



JOSE MARIA GULEMANY CASADAMON

Date of document: 19/11/2011
49420f463a8710a83f3e36a0156901f3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

JOSE MARIA GULEMANY CASADAMON

Surname(s): **GULEMANY CASADAMON**
Name: **JOSE MARIA**
Spanish ID number: **38029582W**
Date of birth: **23/01/1947**
Sex: **Man**
Land line phone: **934021297 - ----**
Email address: **jmgulemany@ub.edu**

Current professional situation only if working (not if unemployed)

Name of the entity: Universitat de Barcelona

Department, Service,...: #ANG#Facultat de Química, #ANG#Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

Category / Title of position or responsibility: Catedràtic d'universitat

Start date: 21/09/1983

Modality of the contract: Civil servant

Type of dedication: Full time

Main specialisation (UNESCO code): 221128 - Surfaces

Secondary (UNESCO code): 331200 - Materials technology

Tertiary (UNESCO code): 331212 - Testing of materials

Current professional activity: FILL THE INFORMATION ABOUT PRESENT PROFESSIONAL OCUPATION IN YOUR TEXT'S CURRICULA TAB

Positions held before current job

	Name of the entity	Category / position or responsibility	Start date
1	CENTRO DE PROYECCIÓN TÉRMICA (CPT). Uni.BARCELONA	Responsable	1994
2	Universitat de Barcelona	Catedràtic	1983
3	Universitat de Barcelona	Prof. Agregado Numerario	1982
4	Universidad Complutense de Madrid	Prof. Adjunto Numerario	1978
5	Universidad Complutense de Madrid	Prof. Adjunto Interino	1975
6	Universitat de Barcelona	Encargado	1972
7	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	1970
8	Instituto Tecnológico Metalúrgico'Emilio Jimeno'UB	Investigador	1969

1 **Name of the entity:** CENTRO DE PROYECCIÓN TÉRMICA (CPT). Uni.BARCELONA

Category / position or responsibility: Responsable

Start date: 1994

2



Name of the entity: Universitat de Barcelona
Category / position or responsibility: Catedrático
Start date: 1983

3 **Name of the entity:** Universitat de Barcelona
Category / position or responsibility: Prof. Agregado Numerario
Start date: 1982, 2 years

4 **Name of the entity:** Universidad Complutense de Madrid
Category / position or responsibility: Prof. Adjunto Numerario
Start date: 1978, 5 years

5 **Name of the entity:** Universidad Complutense de Madrid
Category / position or responsibility: Prof. Adjunto Interino
Start date: 1975, 4 years

6 **Name of the entity:** Universitat de Barcelona
Category / position or responsibility: Encargado
Start date: 1972, 4 years

7 **Name of the entity:** Universitat de Barcelona
Category / position or responsibility: Profesor Ayudante
Start date: 1970, 6 years

8 **Name of the entity:** Instituto Tecnológico Metalúrgico'Emilio Jimeno'UB
Category / position or responsibility: Investigador
Start date: 1969, 7 years



Training received

University education

Diplomas, degrees and engineering degrees

Name of qualification: Química
Entity issuing the qualification: Universitat de Barcelona
Date of qualification: 1970

Doctorates

Doctorate: Química
University issuing the title: Universitat de Barcelona
Date of qualification: 30/03/1974

Language skills

Language	Speech	Reading	Writing
English	Sufficient	Sufficient	Sufficient
French	Sufficient	Sufficient	Sufficient
Catalan	Sufficient	Sufficient	Sufficient

Teaching experience

Directing of doctoral theses or final projects

- Title of: DT, ECP, ASD:** Mejora de la Resistencia a la Degradación en Intercambiadores de Calor en Plantas de Incineración de Residuos Sólidos Urbanos Mediante Recubrimientos de Proyección Térmica
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: M.Torrell Faro
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2008
- Title of: DT, ECP, ASD:** Study of the Structure- Properties Relationship of Fe-Al, Nb-Al and Ni-Ti Intermetallic Coatings Obtained by Thermal Spray Technologies
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: N.Cinca i Luis
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2008



- 3** **Title of: DT, ECP, ASD:** Estructuras Bainíticas en Aceros HSLA de Bajo Contenido en Carbono: Influencia del Contenido en Microaleantes y del Tratamiento Térmico sobre la Estructura y Propiedades
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Illescas Fernández, S.
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2007
- 4** **Title of: DT, ECP, ASD:** Recubrimientos Biocompatibles Obtenidos por Proyección Térmica y Estudio in Vitro de la Función Osteoblástica
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Gaona Latorre, M.
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2007
- 5** **Title of: DT, ECP, ASD:** Recubrimientos Micro-Nanoestructurados de WC-Co Obtenidos por Proyección Térmica de Alta Velocidad para Aplicaciones Tecnológicas .
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: S.Dosta Parras
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2006
- 6** **Title of: DT, ECP, ASD:** Caracterización de Recubrimientos Poliméricos y Compuestos Obtenidos por Proyección Térmica de Llama
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: D. Fernández Iglesia
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2006
- 7** **Title of: DT, ECP, ASD:** Optimización de Recubrimientos de Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Cr₃C₂-NiCr y WC-Ni para la Sustitución del Cromo Duro .
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: N. Espallargas Alvarez
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2006
- 8** **Title of: DT, ECP, ASD:** Estudio y Optimización On-line de Recubrimientos y Conformados de Stellite 6+ WC-Co Obtenidos por Tecnologías de Proyección Térmica de Alta Velocidad
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Jaume Nin Pros
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2005



- 9** **Title of:** DT, ECP, ASD: Caracterización Estructural y de Propiedades Mecánicas de Aceros Microaleados de Contenido Medio en Carbono con Estructura Bainítica
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: Sonia Vizcaino Gutiérrez
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2003
- 10** **Title of:** DT, ECP, ASD: Caracterización Estructural y de Propiedades Mecánicas y Tribológicas de Recubrimientos de Interés Tecnológico Obtenidos por Proyección Térmica
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: J.M. Miguel de la Fuente.
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2002
- 11** **Title of:** DT, ECP, ASD: Recubrimientos Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Materiales Compuestos con Estructuras Convencional y Gradual para Aplicaciones de Barrera Térmica
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: S. Armada Nieto
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2001
- 12** **Title of:** DT, ECP, ASD: Fenomenología y caracterización de la resistencia a la corrosión electroquímica en diversos medios agresivos de recubrimientos obtenidos por proyección térmica
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: Jorge Delgado Guirao
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 2001
- 13** **Title of:** DT, ECP, ASD: Recubrimientos y Conformados Resistentes al Desgaste de Aplicación Industrial Obtenidos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF)
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: C. Lorenzana Agudo
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2001
- 14** **Title of:** DT, ECP, ASD: Caracterización de la cinética de crecimiento de grano, desgaste y corrosión en aleaciones inteligentes con Memoria de Forma Base Cobre para aplicaciones tecnológicas
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat Politècnica de Catalunya
Doctorate student: F.J. Peña Andrés
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 2000
- 15** **Title of:** DT, ECP, ASD: Caracterización de recubrimientos de acero inoxidable obtenidos mediante Proyección Térmica
Type of project: Doctoral thesis



University: Barcelona
Doctorate student: A.J. Martin Santos
Mark : **Excel-lent cum laude
Date of reading: 1999

16 Title of: DT, ECP, ASD: Estructura. Propiedades de Recubrimientos de Cermets de WC+Co-Cr, TiC+Ni-Ti y TiC+Cr₃C₂+Ni Obtenidos por Proyección Térmica
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: J. Sanchez Molino
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1997

17 Title of: DT, ECP, ASD: Caracterización de Recubrimientos de Cermets de Cr₃C₂-NiCr Obtenidos por HVOF e Interpretación de la Fenomenología del Proceso Mediante Simulación Matemática
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: J.A. Calero Martinez
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1997

18 Title of: DT, ECP, ASD: Estructura-propiedades de recubrimientos de cermets de carburo de wolframio+cobalto obtenidos por proyección térmica de alta velocidad
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: J. M. de Paco
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1996

19 Title of: DT, ECP, ASD: Materiales con memoria de forma para aplicaciones tecnológicas: mejora de procesos de educación y nuevas aleaciones base cobre con alta temperatura de transformacion martensítica
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: Raimond Franch Maestro
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1996

20 Title of: DT, ECP, ASD: Estructura-propiedades de recubrimientos de Cermets de carburo de Wolframio+Niquel obtenidos por proyección térmica de alta velocidad
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: J.R. Miquel
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1995

21 Title of: DT, ECP, ASD: Recubrimientos Metal, Metal-Cerámico. Cerámico obtenidos por proyección plasma para aplicaciones de resistencia al desgaste y a la temperatura
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: M.D. Núñez
Mark : **Apte cum laude



Date of reading: 1995

- 22 Title of: DT, ECP, ASD:** Fenomenología y caracterización del proceso de recristalización de cobres electrolíticos y pirometalúrgicas de alta conductividad eléctrica mediante calorimetría DSC y observaciones microscópicas
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: L.A. Almazan
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1994
- 23 Title of: DT, ECP, ASD:** Estructura y propiedades de nuevos materiales cerámico-metal para aplicaciones tecnológicas
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: I. Sánchez
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1994
- 24 Title of: DT, ECP, ASD:** Desarrollo y caracterización del efecto doble memoria de forma obtenido mediante martensita estabilizada en Aleaciones base cobre y de la fenomenología del envejecimiento
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: Javier Fernández González
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1993
- 25 Title of: DT, ECP, ASD:** Caracterización estructural al SEM-EDS de Fases Intermedias en Aleaciones de Aluminio Obtenidas mediante técnicas de moldeo convencional y en técnicas de superficie pulida
Type of project: Doctoral thesis
University: Barcelona
Doctorate student: J.M. Virgili Ventura
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1993
- 26 Title of: DT, ECP, ASD:** Estudio de la transformación martensítica termoelástica y caracterización de propiedades en poli y monocristales de aleaciones con memoria de forma Cu-Zn-Al para aplicaciones tecnológicas.
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: J. Gil
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1989
- 27 Title of: DT, ECP, ASD:** Obtención y caracterización de fundiciones de grafito compacto.
Type of project: Doctoral thesis
University: Universitat de Barcelona
Doctorate student: N. Llorca
Mark : **Apte cum laude
Date of reading: 1988



28 **Title of:** DT, ECP, ASD: Metalografía de las transformaciones en estado sólido en fundiciones esferoidales y compactas, sometidas a tratamientos térmicos atípicos.

Type of project: Doctoral thesis

University: Universitat de Barcelona

Doctorate student: F. Hierro

Mark : **Apte cum laude

Date of reading: 1988

Experience in Science and Technology

Scientific or technological activity

Participation in R&D&I projects funded in competitive tenders by public or private bodies

- 1** **Name of the project:** 'Recubrimientos Micro/Nanoestructurados de Grandes Espesores para Mejoras de Vida Útil y Nuevos Desarrollos de Componentes Industriales de Alto Valor Añadido'

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 8

Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Code according to the funding body: Referencia: MAT2010- 2031

Start date: 2011, 3 years

Total amount: 120.000
- 2** **Name of the project:** Caracterización, Calidad y Control de Aleaciones Metálicas para Bioimplantes

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 3

Funding body or bodies: Empresa

Code according to the funding body: FBG306467

Start date: 2011, 5 years

Total amount: 60.000
- 3** **Name of the project:** Noves Eines per la Difusió i Consolidació Nacional i Internacional del CPT

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body or bodies: ACCIÓ (CIDEM);

Code according to the funding body: TECCIT11-1-0025

Start date: 2011, 2 years

Total amount: 34.203
- 4** **Name of the project:** Producció Integrada de SOFC d'elevada Relació Cost/Eficiència per Projecció Plasma/ 'Producción Integrada de SOFC de Elevada Relación Coste/Eficiencia por Proyección Plasma

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 6

Funding body or bodies: ACCIÓ (CIDEM);



Code according to the funding body: VALTEC09-1-0013

Start date: 2010, 3 years

Total amount: 72.000

5 Name of the project: Calidad y Control de Aleaciones de Ti

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 3

Funding body or bodies: Empresa

Code according to the funding body: FBG305900

Start date: 2010, 1 year

Total amount: 24.000

6 Name of the project: Pla Consolidació del Centre de Recerca (CPT): Creació Empresarial

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body or bodies: ACC1Ó (CIDEM);

Code according to the funding body: TECCIT10-1-0021

Start date: 2010, 1 year

Total amount: 57.000

7 Name of the project: "Investigación Aplicada Orientada al Desarrollo Experimental del"FIRST WALL PANELS" para la Reactor Experimental de Fusión ITER (ITER BLANKET)" Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Subprograma de Apoyo a la Industria de la Ciéncial.

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body or bodies: CDTI

Code according to the funding body: IDC-20101156

Start date: 2010, 3 years

Total amount: 72.000

8 Name of the project: "Materiales Híbridos y Recubrimientos Basados en Nanopartículas (NANOMAT)".Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Proyecto Integrado por VDS.IDI-20110570. PROGRAMA INTEGRADO. Proyecto liderado por TORRECID y otras 9 empresas españolas.

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body or bodies: CDTI

Code according to the funding body: IDI-20110570

Start date: 2010, 4 years

Total amount: 72.000

9 Name of the project: BARCINO:New Technological Ways to Obtain Bioactive Coatings for Prostheses and Orthopedic Implants Use

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 8

Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa INNOCAMPUS



Code according to the funding body: Programa INNOCAMPUS

Start date: 2010, 3 years

Total amount: 220.000

- 10** **Name of the project:** 'Supersonic Deposition of Nanostructured" SUPERSONIC
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: FP7- NMP-2008-LARGE-2
Start date: 2009, 5 years
Total amount: 6.500.000
- 11** **Name of the project:** Control de Calidad de Aleaciones de Ti
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 2
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: FBG 305435
Start date: 2009, 1 year
Total amount: 12.000
- 12** **Name of the project:** LASERCLADDING (LASERTEC)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 2
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MQM-20080339
Start date: 2009, 3 years
Total amount: 135.000
- 13** **Name of the project:** Desarrollo de Recubrimientos Tecnológicos para Aplicaciones Decorativas (ARTDECO).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2009, 3 years
Total amount: 22.000
- 14** **Name of the project:** Proyección Térmica Fría (CGS) para la Obtención de Capas Duras Resistentes a la Oxidación a Alta Temperatura en Cierres de Válvulas
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: CDTI-IDI-20090511
Start date: 2009, 3 years
Total amount: 80.000



- 15** **Name of the project:** Puesta en Marcha y Optimización de Recubrimientos WOKA 7102 y 3654
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: Exp G58863317- 295/2007
Start date: 2009, 2 years
Total amount: 20.760
- 16** **Name of the project:** Ciencia y Tecnología de la Proyección Térmica Generalitat de Catalunya. AGAUR. Grupos de Investigación Consolidados. Pla de Recerca de Catalunya. Referencia 2009 SGR 390.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 18
Funding body or bodies: Generalitat de Catalunya AGAUR
Code according to the funding body: 2009 SGR 390
Start date: 2009, 5 years
Total amount: 45.700
- 17** **Name of the project:** Producció Integrada de SOFC d'elevada Relació Cost/Eficiència per Projecció Plasma/ 'Producción Integrada de SOFC de Elevada Relación Coste/Eficiencia por Proyección Plasma
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Generalitat de Catalunya. ACC10. TECNIO.
Code according to the funding body: VALTEC09-1-0013.
Start date: 2009, 3 years
Total amount: 75.000
- 18** **Name of the project:** Control de Calidad de Muestras de Ti Contrato IMPLADENT.S.L - Universidad de Barcelona (FBG). Proyecto FBG304771.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: FBG 304771
Start date: 2008, 1 year
Total amount: 12.000
- 19** **Name of the project:** Soldaduras,Obtenidas de la Unión de Aceros Martensíticos con Metal de Aportación Base Níquel con Proceso de Soldadura Arco Sumergido: Estructura/Propiedades" Contrato LINCOLN - Universidad de Barcelona (FBG). Proyecto 304818.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: FBG 304818.
Start date: 2008, 1 year
Total amount: 12.000



- 20** **Name of the project:** Noves Rutes Tecnològiques d'Obtenció de Recobriments de Materials Complexes Biocompatibles per Projecció Tèrmica Freda (Cold Gas Spray)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
Code according to the funding body: Exp G58863317- 295/2007
Start date: 2008, 3 years
Total amount: 360.000
- 21** **Name of the project:** Materiales y Recubrimientos Metaestables y/o Nanoestructurados Altamente Innovadores, Obtenidos por Proyección Térmica (NANOSPRAYQUENCH)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2007, 4 years
Total amount: 85.000
- 22** **Name of the project:** Desarrollo de Recubrimientos Tecnológicos para Aplicacione Decorativas (ARTDECO).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2007, 4 years
Total amount: 176.000
- 23** **Name of the project:** Desarrollo de Recubrimientos Tecnológicos para Aplicacione Decorativas (ARTDECO).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2007, 4 years
Total amount: 176.000
- 24** **Name of the project:** Desarrollo de Recubrimientos Tecnológicos para Aplicacione Decorativas (ARTDECO).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2007, 4 years
Total amount: 176.000



- 25** **Name of the project:** Desarrollo de Recubrimientos Tecnológicos para Aplicaciones Decorativas (ARTDECO).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2007, 4 years
Total amount: 176.000
- 26** **Name of the project:** Desarrollo de Recubrimientos Tecnológicos para Aplicaciones Decorativas (ARTDECO).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CDTI
Code according to the funding body: MAT2007- 65179
Start date: 2007, 4 years
Total amount: 176.000
- 27** **Name of the project:** Desarrollo de Una Capa Dura para su Aplicación en los Cierres de Válvulas de Bola para Servicio de Fluidos Corrosivos- Abrasivos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body or bodies: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Code according to the funding body: FIT-030000-2007-179.
Start date: 2007, 2 years
Total amount: 33.000
- 28** **Name of the project:** "Recubrimientos Autolubricados Obtenidos por Proyección Térmica como Alternativa a los Lubricantes Líquidos"
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Code according to the funding body: FBG303022
Start date: 2005, 2 years
Total amount: 193.827
- 29** **Name of the project:** Grup de Ciència i Tecnologia de Projecció Tèrmica. Pla de Recerca de Catalunya
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 17
Funding body or bodies: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Code according to the funding body: 2005SGR00310
Start date: 2005, 4 years
Total amount: 37.646,56



- 30** **Name of the project:** Processing of Nanostructured Materials Through Metastable Transformations. (NAMAMET).PROYECTO STRP.POLITECNICO DE TORINO (ITALIA).Institute for Energetics and Interphases(I). U.Cagliari(I). Instituto Cerámica y Vidrio (E).Instituto Nacional de Engenharia e tecnologia Industrial(P).CPT-UB).Institute of Metal Cutting(PO).U Darmstadt(G).CNRS-UTBM(F).U Hertfordshire (UK). TMsComas (E).TeandM(P).
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 36
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: STRP 001470 UNION EUROPEA
Start date: 2004, 4 years
Total amount: 1.530.000
- 31** **Name of the project:** Caracterización Estructural de Recubrimientos CVD
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Asociación de la Industria Navarra ; TRATAMIENTOS TERMICOS CARRERAS, S.A. ; Institut Químic de Sarrià
Code according to the funding body: FBG.302651
Start date: 2003, 2 years
Total amount: 12.000
- 32** **Name of the project:** Innovación en la optimización de uniones y recubrimientos cermet micro-nanoestructurados para aplicaciones tecnológicas con desgaste a temperatura.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Code according to the funding body: MAT2003-05004-C02-02
Start date: 2003, 4 years
Total amount: 55.000
- 33** **Name of the project:** Interacción Acero aluminio en Maquinaria de Conformado por Inyección de Aluminio: Soluciones Tecnológicas
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Tecnicas de fundición inyectada, S.A. (TECFISA)
Code according to the funding body: FBG. 302071
Start date: 2002, 2 years
Total amount: 96.000
- 34** **Name of the project:** Desarrollo y Optimización de la Forja de Precisión en Caliente y de los Tratamientos Térmicos Posteriores. Análisis de las Tensiones Residuales Resultantes
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Comercial de la Forja, S.A.
Code according to the funding body: FBG. 302175
Start date: 2002, 2 years
Total amount: 60.000



- 35** **Name of the project:** Prótesis de Larga Vida Mediante el Uso de Recubrimientos Laminados Graduales
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Code according to the funding body: MAT1999-1755-E.
Start date: 2001, 1 year
Total amount: 12.000
- 36** **Name of the project:** Aplicación de Recubrimientos Superficiales en la Tecnología de Construcción de Utillajes de Estampación en Caliente
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 7
Funding body or bodies: Comercial de la Forja, S.A.
Code according to the funding body: FBG. 301268
Start date: 2001, 2 years
Total amount: 60.000
- 37** **Name of the project:** Desarrollo de un Sistema para Soldadura de Plaquetas en Placas Extrusoras de Plástico
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 7
Funding body or bodies: TM Comas, S.A.
Code according to the funding body: FBG. 301157
Start date: 2001, 2 years
Total amount: 30.000
- 38** **Name of the project:** Mejora de resistencia a los fenómenos de degradación en una caldera de una planta incineradora de residuos sólidos urbanos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Code according to the funding body: MAT2000-0418-P4-03
Start date: 2001, 4 years
Total amount: 47.119,35
- 39** **Name of the project:** Mejora de resistencia a los fenómenos de degradación en una caldera de una planta incineradora de residuos sólidos urbanos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Code according to the funding body: MAT2000-0418-P4-03
Start date: 2001, 4 years
Total amount: 47.119,35



- 40** **Name of the project:** Nuevos recubrimientos autosostenidos de materiales compuestos obtenidos por proyección térmica de alto interés tecnológico
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT2001-3498
Start date: 2001, 4 years
Total amount: 51.086,04
- 41** **Name of the project:** Caracterización de Recubrimientos Obtenidos Mediante Tecnologías de CVD
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 14
Funding body or bodies: Asociación de la Industria Navarra ; TRATAMIENTOS TERMICOS CARRERAS, S.A.
Code according to the funding body: FBG 301612.
Start date: 2001, 2 years
Total amount: 60.000
- 42** **Name of the project:** Grup de Ciència i Tecnologia de Projecció Tèrmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Code according to the funding body: 2001SGR00145
Start date: 2001, 5 years
Total amount: 27.646,56
- 43** **Name of the project:** Grup de Ciència i Tecnologia de Projecció Tèrmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 13
Funding body or bodies: Comissionat per a Universitats i Recerca
Code according to the funding body: 1999SGR00051
Start date: 2000, 3 years
Total amount: 25.242,51
- 44** **Name of the project:** Mejora energética en motorizaciones de elevadas prestaciones mediante recubrimientos con materiales compuestos de estructura gradual y multicapa, obtenidos por proyección térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 9
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: COO1999-AX048
Start date: 2000, 2 years
Total amount: 69.116,39



- 45** **Name of the project:** Desarrollo y mejora de una planta piloto de un proceso de colada continua para aleaciones binarias cobre/zinc y sobre desarrollo y mejora de una planta piloto de un proceso de recocido en continuo con atmósfera controlada para aleaciones cobre/zinc.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Aleados del Cobre, S.A.
Code according to the funding body: 3397
Start date: 1999, 2 years
Total amount: 72.121,45
- 46** **Name of the project:** Proyección Térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT97-1908-E
Start date: 1998, 2 years
- 47** **Name of the project:** Development of a computer based methodology for design and manufacturing of as-formed metal products (FORMAS)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body or bodies: Unión Europea
Code according to the funding body: BRPR-CT98-0648
Start date: 1998, 4 years
Total amount: 113.735,53
- 48** **Name of the project:** Proyección Térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT97-1908-E
Start date: 1998, 2 years
- 49** **Name of the project:** Development of a Quality Control System for Alloyed WC-Ni(Co)Cr Coatings Obtained by High Velocity Oxy-fuel (HVOF) Spraying
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Unión Europea
Code according to the funding body: BRST-CT97-5156
Start date: 1997, 3 years
- 50** **Name of the project:** Ciència i tecnologia de projecció tèrmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 13
Funding body or bodies: Comissionat per a Universitats i Recerca



Code according to the funding body: 1997SGR00015

Start date: 1997, 3 years

Total amount: 16.227,33

- 51** **Name of the project:** Ciencia y tecnología de la proyección térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Comissionat per a Universitats i Recerca
Code according to the funding body: 1995SGR 00423
Start date: 1996, 1 year
- 52** **Name of the project:** Materiales compuestos en recubrimientos con estructuras graduales y multicapa para aplicaciones tecnológicas de elevadas prestaciones y funcionalidad obtenidos mediante proyección térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 10
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT96-0426
Start date: 1996, 4 years
Total amount: 41.469,84
- 53** **Name of the project:** Proyección Térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT96-1987-E
Start date: 1996, 2 years
- 54** **Name of the project:** Research on coating produced by thermal spraying
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: 94/UK A 128/UK 00670/YA4
Start date: 1995, 3 years
- 55** **Name of the project:** Obtención y caracterización de recubrimientos cerámicos de carburo de cromo para resistencia a la abrasión y a la oxidación por proyección térmica HVOF
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT94-0013
Start date: 1994, 4 years
Total amount: 57.456,76
- 56** **Name of the project:** Hard materials coatings obtained by hvof spraying
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon



Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: ERBCHBGT-CT92-0044
Start date: 1993, 2 years
Total amount: 11.196,86

57 Name of the project: Hard materials coating obtained by hvof spraying
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: ERBCHBGCT-93-0278
Start date: 1993, 3 years
Total amount: 41.198,48

58 Name of the project: Reactive-Atmospheric High Velocity (HVOF) Spray Forming of High Wear and Corrosion Resistance Complex Multilayers and Metal Matrix Composite Materials
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): José María Guilemany Casadamón
Number of participating researchers: 2
Funding body or bodies: Unió Europea
Code according to the funding body: ---
Start date: 1993, 5 years

59 Name of the project: Ciencia y Tecnología de Proyección Térmica
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): José María Guilemany Casadamón
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Code according to the funding body: ---
Start date: 1993, 2 years

60 Name of the project: Morfología de Recubrimientos Duros CxNyMz Obtenidos Mediante Tecnología de Lechos Fluidizados.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Code according to the funding body: 1262
Start date: 1992, 3 years
Total amount: 20.000

61 Name of the project: Aleaciones con memoria: Predictibilidad y Modelización
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT92-1025-C02-02
Start date: 1992, 4 years



Total amount: 36.361,23

- 62** **Name of the project:** Caracterización del Proceso de Recristalización de Cobres Térmicos Mediante Análisis Termomecánico (TMA)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Code according to the funding body: 3769
Start date: 1992, 1 year
- 63** **Name of the project:** Proyección Térmica de Alta Velocidad de Recubrimientos Cerámicos de Carburo de Cromo Resistentes al Desgaste y la Oxidación
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): José María Guilemany Casadamón
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT93-1331
Start date: 1992, 3 years
- 64** **Name of the project:** Caracterización de Sistemas WC/Al Obtenidos por Proyección Plasma
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT91-0038E
Start date: 1991
- 65** **Name of the project:** Desarrollo de una técnica de control de calidad consistente en un método directo de determinación de recocibilidad de un cobre de alta conductividad que utiliza las técnicas colorimétricas DSC y TMA
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 10
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: PTR91-0013
Start date: 1991, 2 years
Total amount: 19.833,4
- 66** **Name of the project:** Desarrollo y caracterización de nuevos materiales reforzados con Ti C y Si C proyectados sobre aleaciones ligeras mediante técnicas de plasma atmosférico, al vacío y térmico de alta velocidad (CDS)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT91-0044
Start date: 1991, 3 years
Total amount: 73.924,49



- 67** **Name of the project:** Control en el Recocido de Cobre de Alta Conductividad por Calorimetría DSC.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Code according to the funding body: 1991/4860
Start date: 1990, 2 years
- 68** **Name of the project:** Medida y evaluación de propiedades termoquímicas y termofísicas para crear una base de datos DE fundiciones
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT90-0046 E
Start date: 1990, 4 years
- 69** **Name of the project:** Phase relations in the Aluminium-Carbon-Metal System obtained by Plasma Hypervelocity Spraying.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Comunitat Econòmica Europea
Code according to the funding body: ---
Start date: 1990
- 70** **Name of the project:** Soldadura por difusión en estado sólido de nuevos materiales con memoria de forma.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Code according to the funding body: PA87-0035
Start date: 1989
- 71** **Name of the project:** Aleaciones metálicas: homogeneidad y reproducibilidad en las aleaciones con memoria de forma (SMA)
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 8
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT89-0407-C03-02
Start date: 1989, 4 years
Total amount: 31.853,64
- 72** **Name of the project:** Ciencia y tecnología de las aleaciones con memoria de forma
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Code according to the funding body: MAT88-0330-E



Start date: 1988, 2 years

Total amount: 13.222,27

- 73** **Name of the project:** Asesoramiento e investigación aplicada en el campo de la ciencia y tecnología de materiales.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: 99
Start date: 1986, 2 years
- 74** **Name of the project:** Aleaciones con memoria de forma: fabricación, caracterización metalográfica, térmica y de la emisión acústica de la transformación martensítica en nuevos materiales.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body or bodies: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Code according to the funding body: PA85-0084
Start date: 1986, 3 years
Total amount: 48.231,22
- 75** **Name of the project:** Nuevas aleaciones metálicas y modificaciones estructurales.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: ---
Start date: 1985, 2 years
- 76** **Name of the project:** Metalografía de la zona afectada por el calor (ZAC) en soldadura : Estudio de las transformaciones provocadas por TSPR en aceros aleados al CrMo.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: ---
Start date: 1984, 3 years
- 77** **Name of the project:** Metalurgia de la soldadura: metalografía de las transformaciones en fundiciones obtenidas por la técnica de la TSP.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body or bodies: CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).
Code according to the funding body: ---
Start date: 1984, 4 years



- 78** **Name of the project:** Metalografía de la zona afectada por el calor (ZAC) en soldadura: Estudio de las transformaciones provocadas por TSP en aceros aleados al Cr-Mo.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: ---
Start date: 1983, 2 years
- 79** **Name of the project:** Metalografía de estructuras atípicas en fundiciones base hierro obtenidas mediante ciclos térmicos no convencionales.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body or bodies: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Code according to the funding body: ---
Start date: 1983, 2 years
- 80** **Name of the project:** Recursos naturales de mercurio en España: Estudio de la estructura y génesis de las menas orientado hacia su beneficio.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 7
Funding body or bodies: CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).
Code according to the funding body: ---
Start date: 1981, 4 years
- 81** **Name of the project:** Nuevas aplicaciones del mercurio.
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head(s) researcher(s): Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body or bodies: CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).
Code according to the funding body: ---
Start date: 1976, 5 years

Participation in R&D&I contracts, agreements or projects, not the result of competitive bidding, with companies (or internally in them) and/or governments

- 1** **Name of the project:** "Caracterización de Productos Basado en Carburo de Calcio para la Desulfuración de Aceros y Fundiciones"
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: Empresa
Code according to the funding body: FBG306386
Start date: 2011, 1 year
Total amount: 9.000



- 2** **Name of the project:** "Desarrollo de un Proceso de Recubrimientos Resistentes a la Corrosión en Medio Acuoso por Tecnologías de Proyección Térmica"
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body: ESPA2025.S.L
Code according to the funding body: FBG306514
Start date: 2011, 1 year
Total amount: 15.000
- 3** **Name of the project:** "Análisis y Optimización del Proceso de Producción a través del Efecto de sus Variables en los Componentes de Producción"
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Iberhospitex Cordynamics (IHT)
Code according to the funding body: FBG306527
Start date: 2011, 1 year
Total amount: 30.000
- 4** **Name of the project:** "NANOROUTE" Participació en Projectes Internacionals de Recerca" Vicerectorat d'Innovació i Transferència del Coneixement. UB. Referencia Convocatoria FP7-2011-NMP-ICT-FoF. Cargo: Director del Proyecto. (2010- 2011).
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body: Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: FP7-2011-NMP-ICT-FoF
Start date: 2010, 2 years
Total amount: 7.200
- 5** **Name of the project:** Materiales Cerámicos Metalizados
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body: Empresa
Code according to the funding body: FBG 305815
Start date: 2009, 3 years
Total amount: 36.000
- 6** **Name of the project:** "WEARMODEL" Participació en Projectes Internacionals de Recerca" Vicerectorat d'Innovació i Transferència del Coneixement. UB.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6



Funding body: Universitat de Barcelona

Code according to the funding body: FP7-NMP-2010-SMALL.

Start date: 2009, 2 years

Total amount: 9.000

- 7 Name of the project:** Implantes Dentales de Carga Inmediata en Superficies Osteoinductivas y Sellado Biológico."Implants Dentals de Càrrega Inmediata amb Superfícies Osteoinductives i Sellat Biológico" (IMMEDIATOS). KLOCKNER IMPLANT SYSTEM, Tractaments Tèrmics Carreras, Talleres Mecánicos Comas,CT Manresa, BIBITE-UPC, CPT-UB. (2009- 2011).

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: GENERALITAT DE CATALUNYA I CONSELLERIA DE INNOVACIÓ,UNIVERSITAT I EMPRESA

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 7

Funding body: Generalitat de Catalunya. ACC10. TECNIO.

Code according to the funding body: PROGRAMA NUCLIS.

Start date: 2009, 3 years

Total amount: 72.000

- 8 Name of the project:** Control de Calidad de Muestras de Ti-6Al-4V .

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body: Impladent, S.L.

Code according to the funding body: FBG304253

Start date: 2007, 1 year

Total amount: 6.600

- 9 Name of the project:** Estructura/Propiedades de las Soldaduras,Obtenidas de la Unión de Aceros Martensíticos con Metal de Aportación Base Níquel con Proceso de Soldadura Arco Sumergido

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 4

Funding body: LINCOLN

Code according to the funding body: FBG304433

Start date: 2007, 1 year

Total amount: 6.000

- 10 Name of the project:** "Control Estructural y Analítico de Materiales Base Ti para Aplicaciones Biomédicas"

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body: Impladent, S.L.

Code according to the funding body: FBG303664

Start date: 2006, 1 year

Total amount: 9.000



- 11 Name of the project:** Desarrollo de nueva tecnología en ingeniería de superficies para la obtención de superacabados con mejores propiedades físico-químicas y mecánicas
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: TM Comas, S.A.
Code according to the funding body: FBG304194
Start date: 2006, 2 years
Total amount: 90.000
- 12 Name of the project:** Control de Calidad de Muestras de Ti y Ti-6Al-4V para Aplicaciones Biomédicas
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Impladent, S.L.
Code according to the funding body: FBG302939
Start date: 2005, 1 year
Total amount: 12.000
- 13 Name of the project:** Desarrollo del Proceso de Recubrimiento para Superficies Dentadas
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: TIRUÑA S.A.
Code according to the funding body: FBG303266
Start date: 2005, 2 years
Total amount: 96.000
- 14 Name of the project:** Control de Calidad de Muestras de Ti y Ti-6Al-4V
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Impladent, S.L.
Code according to the funding body: FBG302655
Start date: 2004, 1 year
Total amount: 12.000
- 15 Name of the project:** Desarrollo y Mejora de una Línea de Producción de Cojinetes Antifricción Cargo: Director del Proyecto. (2004- 2005).
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: TM Comas, S.A.
Code according to the funding body: FBG303213
Start date: 2004, 2 years
Total amount: 75.000



- 16** **Name of the project:** Análisis de Masillas de Poliuretano Monocomponente Reticulables con la humedad
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Bostik Findley, S.A.
Code according to the funding body: FBG. 302280
Start date: 2003, 1 year
Total amount: 12.000
- 17** **Name of the project:** Recubrimientos Obtenidos por Procedimientos PVD- Arco Eléctrico Modificado y CVD
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: T.T. Carreras de Lluís Carreras (TTC)
Code according to the funding body: FBG. 301857
Start date: 2002, 1 year
Total amount: 12.000
- 18** **Name of the project:** Calidad Total en Ti y Aleaciones Ti-6Al-4V
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Impladent, S.L.
Code according to the funding body: FBG. 302094
Start date: 2002, 2 years
Total amount: 12.000
- 19** **Name of the project:** Acuerdo de Colaboración Continuado en Asesoramiento en Proyección Térmica
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 17
Funding body: Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Code according to the funding body: FBG339
Start date: 2001
Total amount: 18.000
- 20** **Name of the project:** Optimización de Proceso de Proyección Plasma en Sistemas de Interés Tecnológico
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; TM Comas, S.A.
Code according to the funding body: ---
Start date: 2000, 2 years
Total amount: 0



- 21** **Name of the project:** Model Guia Growth: Guías de Elaboración Propuestas al V Programa Marco de IDT
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Code according to the funding body: G 48975767/00
Start date: 2000, 2 years
Total amount: 12.000
- 22** **Name of the project:** Cleaning with sound in high temperature facilities
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Unió Europea ; TM Comas, S.A.
Code according to the funding body: SF/310/98/SE/ES
Start date: 1999, 1 year
Total amount: 0
- 23** **Name of the project:** Centros de Innovación Tecnológica: Centro de Proyección Térmica
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) ; Universitat de Barcelona
Code according to the funding body: 3369
Start date: 1999
Total amount: 0
- 24** **Name of the project:** Materiales recubiertos por proyección térmica para mejora de vida en el utillaje de estampación en caliente.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Sidenor Investigación y Desarrollo, S.A.
Code according to the funding body: 3463
Start date: 1999, 1 year
Total amount: 18.030,36
- 25** **Name of the project:** Recubrimientos ultraduros obtenidos procedimientos PVD-Arco Elèctrico
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: T.T. Carreras de Lluís Carreras (TTC)
Code according to the funding body: 3668
Start date: 1999, 1 year



Total amount: 10.217,21

- 26** **Name of the project:** Estudio del uso de recubrimientos superficiales para mejorar los útiles de conformado de chapa y reducir el uso de lubricantes.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Mikalor
Code according to the funding body: 3744
Start date: 1999, 2 years
Total amount: 54.091,09
- 27** **Name of the project:** Tecnologías de recubrimientos obtenidos por procedimientos PVD
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: T.T. Carreras de Lluís Carreras (TTC)
Code according to the funding body: 3015
Start date: 1998, 1 year
Total amount: 9.015,18
- 28** **Name of the project:** Efecto de la porosidad y otros parámetros fundamentales en el desengrase de piezas mecánicas sinterizadas y en la sinterización de aceros inoxidable más usuales en Pulvimetalurgia.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Aleaciones de Metales Sinterizados, S.A.
Code according to the funding body: 3101
Start date: 1998, 1 year
Total amount: 7.256,21
- 29** **Name of the project:** Problemas de fricción y desgaste en cables enfundados
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Fico Cables, S.A.
Code according to the funding body: 3202
Start date: 1998, 2 years
Total amount: 93.757,89
- 30** **Name of the project:** Tecnologías de Recubrimientos obtenidos por Procedimientos PVD
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: T.T. Carreras de Lluís Carreras (TTC)
Code according to the funding body: 2721
Start date: 1997, 2 years



Total amount: 18.030,36

- 31 Name of the project:** Efecto de la porosidad y otros parámetros fundamentales en el desengrase de piezas mecánicas sinterizadas y en la sinterización de aceros inoxidables más usuales en Pulvimetalurgia
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Aleaciones de Metales Sinterizados, S.A.
Code according to the funding body: 2770
Start date: 1997, 2 years
Total amount: 14.213,94
- 32 Name of the project:** Consultancy and research on coatings produced by thermal spraying
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: London & Scandinavian Metallurgical Co Limited
Code according to the funding body: 2821
Start date: 1997, 1 year
Total amount: 21.072,99
- 33 Name of the project:** Proyección térmica de sistemas para la obtención de recubrimientos y conformado de piezas de aplicación tecnológico industrial
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Code according to the funding body: 2916
Start date: 1997, 2 years
Total amount: 51.086,03
- 34 Name of the project:** Recobriments anticorrosió
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Mikalor
Code according to the funding body: 2975
Start date: 1997, 2 years
Total amount: 18.030,36
- 35 Name of the project:** I + D sobre la mejora de la relación conductividad/peso en cobre y aluminio aptos para cables eléctricos
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body: BICC General Cable, S.A.
Code according to the funding body: 2536
Start date: 1996, 2 years
Total amount: 0



- 36** **Name of the project:** Optimización de recubrimientos obtenidos por tecnologías de proyección térmica mediante la utilización de nuevos gases combustibles y protectores
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Code according to the funding body: 2436
Start date: 1996, 1 year
Total amount: 0
- 37** **Name of the project:** I + D sobre la mejora de la relación conductividad/peso en cobre y aluminio aptos para cables eléctricos
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body: BICC General Cable, S.A.
Code according to the funding body: 2536
Start date: 1996, 2 years
Total amount: 0
- 38** **Name of the project:** Aplicaciones de la proyección térmica de alta velocidad (HVOF) para la obtención de recubrimientos y el conformado de piezas de aplicación industrial
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 0
Funding body: Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Code according to the funding body: 2643
Start date: 1996, 2 years
Total amount: 72.121,45
- 39** **Name of the project:** I + D sobre la mejora de la relación conductividad/peso en cobre y aluminio aptos para cables eléctricos
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body: BICC General Cable, S.A.
Code according to the funding body: 2536
Start date: 1996, 2 years
Total amount: 0
- 40** **Name of the project:** Efecto de la porosidad y otros parámetros fundamentales en el desengrase de piezas mecánicas sinterizadas y en la sinterización de aceros inoxidables usuales en pulvimetalurgia
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: AMES, S.A.
Code according to the funding body: 2181



Start date: 1995, 3 years

Total amount: 0

41 Name of the project: Caracterización y optimización de recubrimientos industriales obtenidos por proyección térmica

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 0

Funding body: Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

Code according to the funding body: 2244

Start date: 1995, 1 year

Total amount: 0

42 Name of the project: Teoría y Aplicaciones de Recubrimientos Cerámicos Mediante Plasma

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: José María Guilemany Casadamón

Number of participating researchers: 7

Funding body: Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

Code according to the funding body: ---

Start date: 1994, 2 years

Total amount: 60.000

43 Name of the project: Optimización de Procesos de Recubrimientos por Nuevas Técnicas de Hipervelocidad (HVOF)

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body: Fundación Domingo Martínez

Code according to the funding body: 4.2

Start date: 1993, 2 years

Total amount: 0

44 Name of the project: Tecnología de Proyección por Plasma: CERAPROT

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 5

Funding body: Productos tubulares, S.A.

Code according to the funding body: 4.2

Start date: 1993, 3 years

Total amount: 0

45 Name of the project: Aplicación de cobres FRHC en la obtención de diferentes productos semitransformados

Your role in the project: Researcher

Body where project took place: Universitat de Barcelona

Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon

Number of participating researchers: 2



Funding body: La Farga Lacambra, S.A.
Code according to the funding body: 1260
Start date: 1992, 3 years
Total amount: 35.000

46 Name of the project: Influencia de las impurezas contenidas en un alambrión de cobre afinado pirometalúrgicamente.

Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body: La Farga Lacambra, S.A.
Code according to the funding body: 727
Start date: 1990, 3 years
Total amount: 0

47 Name of the project: Caracterización de nuevas aleaciones de metal duro y cermets.

Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 6
Funding body: Bonastre, S.A.
Code according to the funding body: 890020
Start date: 1989
Total amount: 0

48 Name of the project: Estudio de las causas que limitan el recocido continuo en un alambrión de cobre producido por un tren de colada continua.

Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: La Farga Lacambra, S.A.
Code according to the funding body: 329
Start date: 1988
Total amount: 30.000

49 Name of the project: Estudio de procesos de recubrimientos de materiales mediante proyección de plasma.

Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Projacier, S.A.
Code according to the funding body: 424
Start date: 1988
Total amount: 0

50 Name of the project: Obtención y caracterización de materiales con memoria de forma con vistas a su aplicación industrial.

Your role in the project: Researcher



Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial CIDEM (Generalitat de Catalunya)
Code according to the funding body: 84
Start date: 1987, 2 years
Total amount: 0

- 51** **Name of the project:** Posibilidades de la tecnologia plasma aplicada a la mecanización de materiales.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 3
Funding body: Española de Hileras, S.A.
Code according to the funding body: 119
Start date: 1987, 3 years
Total amount: 12.000
- 52** **Name of the project:** Producción de materiales con memoria de forma para caracterización y aplicaciones industriales.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya
Code according to the funding body: ---
Start date: 1986, 2 years
Total amount: 0
- 53** **Name of the project:** Nuevas aleaciones base hierro: Fundiciones con grafito compacto.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya
Code according to the funding body: ---
Start date: 1986, 2 years
Total amount: 0
- 54** **Name of the project:** Centro de documentación sobre fundición: Fundición esferoidal.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 5
Funding body: Ministerio de Industria y Energía
Code according to the funding body: ---
Start date: 1985, 3 years
Total amount: 0



- 55** **Name of the project:** Nuevas tecnologías para la obtención de materiales con estructura definida.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Caixa d'Estalvis i Mont de Pietat de Barcelona
Code according to the funding body: ---
Start date: 1985, 2 years
Total amount: 0
- 56** **Name of the project:** Proyecto de producción e investigación sobre fundiciones de grafito compacto y vermicular.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 4
Funding body: Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial CIDEM (Generalitat de Catalunya)
Code according to the funding body: ---
Start date: 1984, 2 years
Total amount: 0
- 57** **Name of the project:** Problemática del mercurio.
Your role in the project: Researcher
Body where project took place: Universitat de Barcelona
Head researcher: Jose Maria Guilemany Casadamon
Number of participating researchers: 10
Funding body: Minas de Almadén y Arrayanes
Code according to the funding body: ---
Start date: 1969, 5 years
Total amount: 0

Results

Intellectual and industrial property. Know how and industrial secrets

- 1** **Name:** APS+quench process (APS-Q)
Inventors / authors / obtainers: J.M.Guilemany, I.Garcia, J.R.Miguel, J.Fernández, S.Dosta.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 2007
- 2** **Name:** Mezcla de Polvos para Proyección Térmica, Procedimiento para la Obtención de Recubrimientos y Recubrimiento Obtenido
Inventors / authors / obtainers: Sánchez, J.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Miguel, J.R.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.
Patent holding body: SECM - Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Priority country: Spain
Date: 2004
Companies: UBAR - Universitat de Barcelona



- 3** **Name:** Mezcla de Polvos para Proyección Térmica, Procedimiento para la Obtención de Recubrimientos y Recubrimiento Obtenido
Inventors / authors / obtainers: Sánchez, J.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Miguel, J.R.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.
Patent holding body: SECM - Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Priority country: Spain
Date: 2004
Companies: UBAR - Universitat de Barcelona
- 4** **Name:** Polvo Metálico Reforzado con Partículas Cerámicas para ser Usado en Proyección Térmica
Inventors / authors / obtainers: Conesa, A.J.; Guilemany, J.M.; Garcia, I.; Navarro, J.; Heliodoro, A.; Miguel, J.R.; Rodriguez, M.A.; Pérez, B.; Turrillas, X.M.
Patent holding body: ICVI - Instituto de cerámica y vidrio (CSIC)
Priority country: Spain
Date: 2003
Companies: UBAR - Universitat de Barcelona
- 5** **Name:** Procedimiento para la obtención de conformados por proyección térmica
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J. M.; Miguel, J. R.; Dougan, M.; de Paco, J. M.; Dong, Z.; Llibre, J.
Patent holding body: SECM - Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A
Priority country: Spain
Date: 1996
Companies: UBAR - Universitat de Barcelona
- 6** **Name:** Ligas inteligentes con efecto memoria de forma aplicáveis em um grande intervalo de temperaturas, e particularmente superior a 200° C
Inventors / authors / obtainers: Benedetti, A.V.; Adorno, A.; Franch, R.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Brazil
Date: 1995
- 7** **Name:** Procedimiento para la Obtención de Efecto Doble Memoria de Forma en Aleaciones Inteligentes con Memoria de Forma
Inventors / authors / obtainers: Fernández, J.; Guilemany, J.M.; Isalgué, A.; Lovey, F.; Torra, V.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1994
Companies: UNPO - Universitat Politècnica de Catalunya
- 8** **Name:** Aleaciones Inteligentes con Efecto Memoria de Forma Aplicables en un Gran Intervalo de Temperaturas y, particularmente a más de 200° C
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R.; Benedetti, A.V.; Adorno, A.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1994
- 9** **Name:** Método para la Determinación Directa del Grado de Recocibilidad de Materiales Sometidos a Acritud Mediante un Proceso de Deformación en Frío
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Guixá, O.; Fernández, J.; Peregrín, F.
Patent holding body: LFLC - La Farga Lacambra, S.A.



Priority country: Spain

Date: 1992

Companies: UBAR - Universitat de Barcelona

- 10** **Name:** Procedimiento de Unión de Aleaciones Base Cobre con Efecto de Memoria de Forma Mediante Soldadura por Difusión con Intermediarios Dúctiles
Inventors / authors / obtainers: Gómez de Salazar, J.M.; Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1991
Companies: UCOM - Universidad Complutense de Madrid
- 11** **Name:** Procedimiento de Unión de Aleaciones Base Cobre, con efecto Memoria de Forma, mediante Soldadura por Difusión, en Fase Líquida.
Inventors / authors / obtainers: Calvo, F.A.; Gómez Salazar, J.M.; Martín, M.; Guilemany, J.M.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1991
Companies: UCOM - Universidad Complutense de Madrid
- 12** **Name:** Procedimiento para Eliminar el Niquel Contenido en un Cobre mediante un Proceso de Afino Pirometalúrgico.
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Guixà, O.; Peregrin, F.
Patent holding body: LFLC - La Farga Lacambra, S.A.
Priority country: Spain
Date: 1991
Companies: UBAR - Universitat de Barcelona
- 13** **Name:** Procedimiento para la producción de fundiciones de hierro de grafito compacto (procedimiento UBARMOL)
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Claramunt, R.; Llorca, N.; Molina, E.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1989
- 14** **Name:** Procedimiento térmico que mejora el efecto goma en materiales metálicos con memoria de forma.
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Rapacioli, R.; Torra, V.; Cesari, E.;
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1989
- 15** **Name:** Procedimiento perfeccionado para la obtención de doble efecto memoria de forma mediante martensita estabilizada en aleaciones.
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Torra, V.; Cesari, E.; Rapacioli, R.; Guenin, G.;
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1989



- 16 Name:** Procedimiento para mejorar las propiedades del alambroón de cobre obtenido por colada continua.
Inventors / authors / obtainers: Guixà, O.; Guilemany, J.M.; Peregrin, F.
Patent holding body: LFLC - La Farga Lacambra, S.A.
Priority country: Spain
Date: 1989
Companies: UBAR - Universitat de Barcelona
- 17 Name:** Procedimiento para mejorar el comportamiento de las aleaciones con memoria.
Inventors / authors / obtainers: Torra, V.; Cesari, E.; Rapacioli, R.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.;
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1988
- 18 Name:** Procedimiento para producir ciclos térmicos sobre materiales sólidos.
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Poch, N.; Borrego, F.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1987
- 19 Name:** Dispositivo y procedimiento para producir ciclos térmicos sobre sólidos.
Inventors / authors / obtainers: Guilemany, J.M.; Poch, N.; Calvo, F.
Patent holding body: Universitat de Barcelona
Priority country: Spain
Date: 1986

Scientific Activities and General Techniques

Scientific production

Publications, Scientific and Technical Documents and any other publication

- 1** Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Lorenzana, C.; Cinca, N.; Guilemany, J.M. .Tribological behaviour of bronze composite coatings obtained by plasma thermal spraying.902374 - Surface & Coatings Technology.42,pp. 263 - 273.(United States of America): Elsevier,2011.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 2** Miguel, J.M.; Dosta, S.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M. .Recubrimientos de materiales compuestos metal-cerámico obtenidos por nuevas tecnologías de proyección térmica: Proyección Fria (CGS).909690 - Revista de Metalurgia.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2011.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 3** Cinca, N.; Hurtado, E.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M.Mechanical milling of a nanostructured ductile iron powder under dry, wet and cryogenic atmospheres.909690 - Revista de Metalurgia.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2011.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 4** Dosta, S.; Villa, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. .La proyección fría CGS: Una alternativa a las tecnologías convencionales de deposición.909690 - Revista de Metalurgia.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2011.



Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 5** Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. .Influence of the particle morphology on the cold spray deposition behaviour of titanium on aluminum ligths alloys.902374 - Surface & Coatings Technology.(United States of America): Elsevier,2011.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 6** Miguel, J.M.; Vizcaino,S.; Lorenzana, C.; Cinca, N.; Guilemany, J.M. .Tribological behaviour of broze composite coatings obtained by plasma thermal spraying.910776 - Tribology Letters.42,pp. 263 - 273.(United States of America): 2011.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 7** Cinca, N.; Hurtado, E.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. .Mechanical milling of a nanostructured ductile iron powder under, dry, wet and cryogenic atmospheres.909690 - Revista de Metalurgia.47,pp. 197 - 204.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2011.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 8** Dosta, S.; Lorenzana, C.; Cinca, N.; Guilemany, J.M.Fundamento de recargues de aluminio sobre aceros mediante proyección fría (cold gas spray).004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.126,pp. 13 - 14.(Spain): 2011.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 9** Dosta, S.; Lorenzana, C.; Martinez, N.; Guilemany, J.M.Influence of powder condition hardening stainless steel coatings obtained with cold gas spraying .276,(Germany): Sociedad española de Materiales,2011.ISBN 978-3-87155-268-7

Type of production: Book

- 10** Melero, H.; Fernández, J.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.Structure characterization of novel bioactive hydroxyapatite-tiO₂ coatings obtained by high velocity oxy-fuel .276,(Germany): Sociedad española de Materiales,2011.ISBN 978-3-87155-268-7

Type of production: Book

- 11** Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Dosta, S.; Fernández, J.On the Characterization of Intermetallic NiTi Coatings Obtained by Thermal Spray Technologies.910444 - Materials Science Forum.636-637 ,pp. 1084 - 1090.(Switzerland): 2010.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 12** Ferrer, A.; Cano, I.G.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. .On the Adhesion Relationship of Hydroxyapatite- Titania Coatings Obtained by HVOF.910444 - Materials Science Forum.636-637 ,pp. 82 - 88.(Switzerland): 2010.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 13** Cinca, N.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. .Structure Characterization and Wear Performance of NiTi Thermal Sprayed Coatings.910243 - Smart Materials & Structures.19,(United Kingdom): IOP Pub.,2010.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 14** Suffner, J.; Latteman, M.; Hahn, H.; Giebler, L.; Hess, C.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.; Musa, C.; Locci, A.M.; Licheri, R.; Orrú, R.; Cao, G. Microstructure Evolution During Spark Plasma Sintering of Metastable (ZrO₂ - 5wt.% Y₂O₃) - 20 wt.% Al₂O₃ Composite Powders.902033 - Journal of the American Ceramic Society.93,pp. 2864 - 2870.(United States of America): American Ceramic Society],2010.

Type of production: Article

Type of platform: Journal



- 15** Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. The Nanoscale Characterization of the FeAl- HVOF Coatings. 902374 - Surface & Coatings Technology. 205, pp. 967 - 973. (United States of America): Elsevier, 2010.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 16** Cinca, N.; Barbosa, M.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. 'Ti Deposition onto Al Alloy by Cold-Gas Spray (CGS)'. 902374 - Surface & Coatings Technology. 205, pp. 1096 - 1102. (United States of America): Elsevier, 2010.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 17** Miguel, J.M.; Guilemany, J.M.; Dosta, S. Effect of the Spraying Process on the Microstructure and Tribological Properties of Bronze- Alumina Composite Coatings . 902374 - Surface & Coatings Technology. 205, pp. 2184 - 2190. (United States of America): Elsevier, 2010.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 18** Fernández, J.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Rodríguez, M.A.; Guilemany, J.M. Características de Recubrimientos Base TiC Obtenidos por Proyección Térmica para Aplicaciones Tribológicas. 004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión. 122, pp. 12 - 14. (Spain): 2010.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 19** Dosta, S.; Cinca, N.; Barbosa, M.; Guilemany, J.M. Wear Behaviour of Titanium Coatings on Aluminium Light Alloys Obtained by Cold Gas Spraying . 1, pp. 1923. (Singapore): American society of materials (ASM), 2010. ISBN 978-3-87155-590-9
Type of production: Book
- 20** Fernandez, J.; Cano, I.G.; Ferrer, A.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. Characterization of Biocompatible HA/TiO2 Coatings Obtained by Thermal Spraying . 1, pp. 1924. (Singapore): American society of materials (ASM), 2010. ISBN 978-3-87155-590-9
Type of production: Book
- 21** Hurtado, E.; Cinca, N.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. .Proceso de Molturación Mecánica en Medio Seco, Húmedo y Criogénico de Polvo de Hierro Ductil Nanoestructurado . 1, pp. 65 - 76. (Spain): Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia, 2010. ISBN 978-84-8363-564-3
Type of production: Book
- 22** Dosta, S.; Ventayol, J.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. .Nanosprayquench: un Nuevo Proceso para Obtener Materiales Nanoestructurados Mediante Proyección Térmica . 1, pp. 416. (Spain): Sociedad española de Materiales, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8
Type of production: Book
- 23** Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. .Estudio de la Deposición de Stellite sobre Acero Mediante Nuevas Tecnologías de Proyección Fría . 1, pp. 245. (Spain): Sociedad española de Materiales, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8
Type of production: Book
- 24** Fernández, J.; Cano, S.; Dosta, I.G.; Ventayol, J.; Rodríguez, M.A.; Guilemany, J.M. .Recubrimientos de Materiales Compuestos Metal-Cerámica Obtenidos por Proyección Térmica (APS, HVOF). 1, pp. 246. (Spain): Sociedad española de Materiales, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8
Type of production: Book
- 25** Lorenzana, C.; Dosta, S.; Villa, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. . "Efecto del Tamaño de Partícula en la Optimización de Recubrimientos de Elevado Espesor de Acero Inoxidable Obtenidos por Cold Gas Spray" . 1, pp. 264. (Spain): TRATERMAT-AIN , 2010. ISBN 978-84-693-6946-3
Type of production: Book



- 26** Suffner, J.; Sieger, H.; Hahn, H.; Dosta, S.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M.; Klimczyk, P.; Jaworska, L. .Microstructure and Mechanical Properties of Near Eutectic ZrO₂ - 60 wt.%Al₂O₃ Produced by Quenched Plasma Spraying .902011 - Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing.506,pp. 180 - 186.(Holland): 2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 27** Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Casas, L.; Molins, E.Ordering and Disordering Processes in MA and MM Intermetallic Iron Aluminide Powders.902001 - Journal of Materials Science.44,pp. 2152 - 2161.(United Kingdom): Chapman & Hall,2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 28** Suffner, J.; Hahn, H.; Dosta, S.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. .Influence of Liquid Nitrogen Quenching on the Evolution of Metastable Phases During Plasma Spraying of (ZrO₂ - 5wt.% Y₂O₃) - 20 wt.% Al₂O₃ Coatings .902374 - Surface & Coatings Technology.204,pp. 149 - 156.(United States of America): Elsevier,2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 29** Magnani, M.; Suegama, P.H.; Espallargas, N.; Dosta, S.; Fugivara, C.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V.Corrosion and Wear Studies of Cr₃C 2 NiCr -HVOF Coatings Sprayed on AA7050-T7 Under Cooling.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.18,pp. 353 - 363.(United States of America): ASM International,2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 30** Cinca, N.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.NiTi Thermal Sprayed Coatings Characterisation.903233 - Journal de Physique.06006,pp. 1 - 6.(France): 2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 31** Cinca, N.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.Wear of NiTi Coatings Obtained by Thermal Spray.903233 - Journal de Physique.06007,pp. 1 - 6.(France): 2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 32** J.M.Guilemany; N.Cinca; S.Dosta; I.G.Cano.FeAl and NbAl₃ Intermetallic- HVOF Coatings: Structure and Properties.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.18,pp. 536 - 545.(United States of America): ASM International,2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 33** Dosta, S.; Cinca, N.; Garcia, J.; Salito, A.; Guilemany, J.M. .Cold Spray Perspectives in Medical Engineering.209912 - Thermisches Spritzen e.V.1,pp. 151 - 156.(Germany): 2009.ISSN 1612-6750
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 34** S.Illescas; J.Fernandez; J.Asensio; M.Sanchez- Soto; J.M.Guilemany.Study of the Mechanical Properties of Low Carbon Content HSLA Steels.909690 - Revista de Metalurgia.Nov-Dic ,pp. 424 - 431.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 35** Guilemany, J. M.; Cinca, N.; Dosta, S.; Benedetti, A.V.Corrosion Behaviour of Thermal Sprayed Nitinol Coatings .902338 - Corrosion Science.January,pp. 171 - 180.(United Kingdom): Pergamon,2009.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 36** Cinca, N.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. .NiTi Thermal Sprayed Coatings Characterisation .pp. 06006.(Czech Republic): Les Éditions de Physique,2009.ISBN DOI:10.1051/esoma
Type of production: Book



- 37** Fernández, J.; Isalgue, A.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. The Oxidation Behaviour of Stainless Steel Matrix TiC and TiC+TiB₂ SHS Powders for a Thermal Spray Process .289-292 ,pp. 455 - 460.(Switzerland): Trans-Tech Publications,2009.ISBN 3- 908451-72- 8/
Type of production: Book
- 38** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; M.Williams; P.Ortega."Universitat Barcelona Empresa: 20 Mejores Casos de Innovación en Col.laboració R+D+I". Editado por Barcelona Activa-Ajuntament de Barcelona 112 pags. Chapter"A Skin Armored Against Extremes: Lin Cooling, A New Technique in the Aeronautical Coatings" CPT-AIR PRODUCTS. .1,pp. 74 - 77.(Spain): Barcelona Activa,2009.ISBN 978-84-9850-180-3
Type of production: Book
- 39** Cinca, N.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. .NiTi Thermal Sprayed Coatings Characterisation .pp. 06006.(Czech Republic): Les Éditions de Physique,2009.ISBN DOI:10.1051/esoma
Type of production: Book
- 40** Guilemany , J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R. .Study of the HVOF Ni- based coatings corrosion resistance applied on municipal solid waste incinerators.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.17,pp. 254 - 262.(United States of America): ASM International,2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 41** Cano, I.G.; Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. .Estudio de Polvos y Recubrimientos Metaestables de NiTi Obtenidos por Proyección Térmica Plasma .909690 - Revista de Metalurgia.44,pp. 197 - 205.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 42** Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M.Production and Characterization of Metastable ZrO₂ -Al₂O₃ Coatings Obtained by APS+ Quench .909627 - Journal of Thermal Spray Technology.17,pp. 360 - 364.(United States of America): ASM International,2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 43** Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M.Cermet Nanostructured Coatings with Enhanced properties Produced by HVOF Thermal Spray.910444 - Materials Science Forum.587-588 ,pp. 1024 - 1028.(Switzerland): 2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 44** Cano, I.G.; Dosta, S.; Caldeira, R.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M.On Production and Characterization of Metastable Al₂O₃- TiO₂ Coatings Obtained by APS+ Quench.910444 - Materials Science Forum.587-588 ,pp. 153 - 156.(Switzerland): 2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 45** Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Fernandez, J.; Sampath, S.Abrasive and Friction Wear Behaviour of FeAl Coating Sprayed by HVOF.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.17,pp. 762 - 773.(United States of America): ASM International,2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 46** Fernandez, J.; Illescas, S.; Guilemany, J.M.Estudio del Crecimiento de Grano de la Fase Austenítica en un Acero HSLA de Bajo Contenido en Carbono.909690 - Revista de Metalurgia.pp. 39 - 51.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 47** Fernandez, J.; Illescas, S.; Guilemany, J.M.Kinetic Analysis of the Austenitic Grain Growth in HSLA Steels with a Low Carbon Content.903291 - Materials Letters.pp. 3478 - 3480.(Holland): North-Holland ,2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 48** Magnani, M.; Suegama, P.H.; Espallargas, N.; Fugivara, C.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V. Influence of HVOF Parameters on the Corrosion and Wear Resistance of WC-Co Coatings Sprayed on AA7050 T7.902374 - Surface & Coatings Technology.202,pp. 4746 - 4757.(United States of America): Elsevier,2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 49** Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Dosta, S.; Miguel, J.R. .Caracterización de las propiedades de resistencia a la oxidación y desgaste de recubrimientos de proyección térmica de alta velocidad para la protección de incineradoras de residuos sólidos urbanos.909690 - Revista de Metalurgia.Juliol- Agost,pp. 317 - 325.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 50** Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R. .Erosion corrosion properties of HVOF coatings for municipal solid waste incinerator protection.912693 - Corrosion Engineering Science And Technology.43,pp. 38 - 45.(United Kingdom): 2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 51** J.M.Guilemany; S.Dosta; J.R.Miguel.Recomendación de Trabajo para Recubrimientos en Plantas de Incineradoras de Residuos Sólidos Urbanos: Aprobación de la Unión Europea. .Revista UB.Número 42. Año 12. pp 44. (2008). .1.,pp. 44 - 44.(Spain): REVISTA UB,2008.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 52** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R.Recubrimientos Mediante Proyección Térmica HVOF .1/3. ,pp. 284 - 287.(Spain): LIBRO MATER,2008.ISBN 978-84-612-1744-1
Type of production: Book
- 53** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R.Processspray Nano/Smart .2/3. ,pp. 282 - 283.(Spain): LIBRO MATER,2008.ISBN 978-84-612-1744-1
Type of production: Book
- 54** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R.Processspray Hard .2/3. ,pp. 577 - 578.(Spain): LIBRO MATER,2008.ISBN 978-84-612-1744-1
Type of production: Book
- 55** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R.Processspray Forming .2/3. ,pp. 581 - 582.(Spain): LIBRO MATER,2008.ISBN 978-84-612-1744-1
Type of production: Book
- 56** Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Sampath, S. .Erosion,Abrasive and Friction Wear Behaviour of Iron Aluminide Coating Sprayed by HVOF .(United States of America): INTERNATIONAL THERMAL SPRAY,2008.ISBN 978-3-87155-979-2
Type of production: Book
- 57** Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M.Ceramic Metastable Bulks Trough Plasma Spraying .(United States of America): INTERNATIONAL THERMAL SPRAY,2008.ISBN 978-3-87155-979-2
Type of production: Book
- 58** Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Dosta, S.; Miguel, J.R. .Corrosion Protection of Municipal Solid Waste Incinerator Superheaters by HVOF Thermal Spray Coatings .(United States of America): INTERNATIONAL THERMAL SPRAY,2008.ISBN 978-3-87155-979-2
Type of production: Book



- 59** C.R.Lima; N.Cinca; S.Dosta; J.M.Guilemany.The Use of PVD Intermediate Layers for the Improvement of Thermal Barrier Coatings Performance .(United States of America): INTERNATIONAL THERMAL SPRAY,2008.ISBN 978-3-87155-979-2
Type of production: Book
- 60** Dosta, S.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M.; Cano, C.; Garcia, C.; Osendi, M.I.; Miranzo, P. .Metastable Phases in Thermally Flame and Plasma Sprayed Mullite/ZrO₂ Coatings .(United States of America): INTERNATIONAL THERMAL SPRAY,2008.ISBN 978-3-87155-979-2
Type of production: Book
- 61** Magnani, M.; Suegama, P.H.; Espallargas, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V. .The Application of Cr₃C₂ - NiCr Coatings to Improve the Corrosion and Wear Properties of an AA7050 Alloy .(United States of America): INTERNATIONAL THERMAL SPRAY,2008.ISBN 978-3-87155-979-2
Type of production: Book
- 62** Fernández, J.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Rodriguez, M.A.; Guilemany, J.M.Recubrimientos Base TiC Obtenidos por Proyección Térmica para Aplicaciones Tribológicas .1,pp. 253 - 256.(Spain): CESOL,2008.ISBN 978-84-934316-4-
Type of production: Book
- 63** Dosta, S.; Cano, I.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M.Materiales Nanoestructurados de ZrO₂ -60% Obtenidos por Proyección Térmica .1,pp. 283.(Spain): Sociedad española de Materiales,2008.ISBN 978-84-608-0769-8
Type of production: Book
- 64** Cano,I.; Dosta, S.; Ventanyol, J.; Fernández, J.; Rodriguez,M.A.; Guilemany, J.M.Recubrimientos Obtenidos por Proyección Térmica a Partir de Nuevas Formulaciones Metal- Cerámica" .2,pp. 233.(Spain): Sociedad española de Materiales,2008.ISBN 978-84-608-0770-4
Type of production: Book
- 65** Lima, C.R.C.; Guilemany, J.M.Adhesion Improvements of Thermal Barrier Coatings with HVOF Thermally Sprayed Bond Coats .902374 - Surface & Coatings Technology.201,pp. 4694 - 4701.(Holland): Elsevier,2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 66** Fernandez, J.; Illescas, S.; Guilemany, J.M. .Effect of Microalloying Elements on the Austenitic Grain Growth in HSLA Steelwith a Low Carbon Content .903291 - Materials Letters.61,pp. 2389 - 2392.(Holland): North-Holland ,2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 67** J.M.Guilemany; N. Espallargas; P.H.Suegama; A. Botifoll.Recubrimientos de Cr₃C₂- NiCr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) Frente a Recubrimientos de Cromo Duro .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.105,pp. 16 - 20.(Spain): 2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 68** Fernandez,J.; Gaona,M.; Guilemany,J.M. .Effect of Heat Treatments on HVOF Hydroxyapatite Coatings .909627 - Journal of Thermal Spray Technology.16 (2),pp. 220 - 228.(United States of America): ASM International,2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 69** Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Dosta, S.; Lima, C.R.C .High Temperatura Corrosion of Fe₄₀Al Coating Obtained by HVOF Thermal Spray.908644 - Intermetallics.15,pp. 1384 - 228.(United Kingdom): Elsevier,2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 70** Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. Estructuras Metaestables Mediante Proyección Térmica. 207269 - Boletín del Instituto de Cerámica y Vidrio. 46, pp. 123 - 126. (Spain): 2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 71** Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. Production and Characterization of Metastable Al₂O₃- TiO₂ Ceramic Materials .902001 - Journal of Materials Science. 42, pp. 9331 - 9335. (United Kingdom): Chapman & Hall, 2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 72** Illescas, S.; Fernandez, J.; Asensio, J.; Guilemany, J.M. TEM Study of Bainitic Low Carbon HSLA Steels: The Orientation Relationship of Cementite. 910746 - Praktische Metallographie-Practical Metallography. 3893, pp. 334 - 346. (Germany): 2007.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 73** Fernandez, J.; Torrell, M.; Guilemany, J.M. Tribological and Structural Characterization of Different Processed Mixtures for Abradables Coatings by Atmospheric Plasma Spraying .1., pp. 696 - 697. (Portugal): Sociedade portuguesa materiais, 2007. ISBN 978-972-8953-1
Type of production: Book
- 74** Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. Nanostructured Cermet Coatings with Enhanced properties Produced by HVOF Thermal Spray .1., pp. 210 - 211. (Portugal): Sociedade portuguesa materiais, 2007. ISBN 978-972-8953-1
Type of production: Book
- 75** Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. Production and Characterization of Metastable Al₂O₃- TiO₂ Coatings Obtained by APS+ Quench .1., pp. 52 - 53. (Portugal): Sociedade portuguesa materiais, 2007. ISBN 978-972-8953-1
Type of production: Book
- 76** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R. Nano-Structured Coatings Obtained from Meta-Stable Structures .1., pp. 12 - 13. (Spain): Instituto de ciencia de materiales de sevilla, 2007. ISBN 13: 978-84-690
Type of production: Book
- 77** Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R. Corrosion Studies of HVOF Coatings Under KCl- ZnCl₂ Mixture at 400°C .1., pp. 50 - 51. (Spain): Instituto de ciencia de materiales de sevilla, 2007. ISBN 13: 978-84-690
Type of production: Book
- 78** Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. Production and Characterisation of Metastable ZrO₂ -Al₂O₃ Coatings Obtained by APS+ Quench .1., (United States of America): American society of materials (ASM), 2007. ISBN 13: 978-0-08717
Type of production: Book
- 79** Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R. Properties of HVOF Coating of Ni Based Alloy for MSWI Boiler Protection .1., (United States of America): RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, 2007. ISBN 13: 978-0-08717
Type of production: Book
- 80** Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Miguel, J.R. Oxidation Behaviour of Fe₄₀Al HVOF Coatings .1., (United States of America): American society of materials (ASM), 2007. ISBN 13: 978-0-08717
Type of production: Book
- 81** J. Peña; J.M. Guilemany; F.J. Gil. "Load and Sliding Velocity Effect in Dry Sliding Wear Behaviour of Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys" .205265 - METALLURGICAL & MATERIALS TRANSACTIONS A. 37 A, pp. 151 - 161. (United States of America): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 82** Lima, C.R.C.; Nin, J.; Guilemany, J.M. Evaluation of Residual Stresses of Thermal Barrier Coatings with HOF Thermally Sprayed Bond Coats Using the Modified layer Removal Method (MLRM) .902374 - Surface & Coatings Technology.200,pp. 5963 - 5972.(Holland): Elsevier,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 83** Suegama, P. H.; Espallargas, N.; Guilemany, J. M.; Fernández, J.; Benedetti, A. V. Electrochemical and Structural Characterization of Heat Treated Cr₃C₂ - NiCr Coatings .901131 - Journal of the Electrochemical Society.153,(United States of America): Electrochemical Society,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 84** Guilemany, J. M.; Espallargas, N.; Suegama, P. H.; Benedetti, A. V. Comparative Study of Cr₃C₂-NiCr Coatings Obtained by HVOF and Hard Chromium Coatings .902338 - Corrosion Science.48,pp. 2998 - 3013.(United Kingdom): Pergamon,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 85** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R. The Enhancement of the Properties Through Nanostructured and Bimodal WC-Co HVOF Coatings .902374 - Surface & Coatings Technology.201,pp. 1180 - 1190.(Holland): Elsevier,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 86** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Zhang, X. M. .TEM study on the microstructure of Cu-Al-Ag shape memory alloys.902011 - Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing.438-440 ,pp. 726 - 729.(Switzerland): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 87** Zhang, X.M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. Role of External Applied Stress on Two-Way Shape Memory Effect .902374 - Surface & Coatings Technology.438- 440,pp. 431 - 435.(Holland): Elsevier,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 88** Guilemany, J.M.; Lima, C.R.C.; Cinca, N.; Miguel, J.R. Studies of Fe-40Al Coatings Obtained by High Velocity Oxy-Fuel .902374 - Surface & Coatings Technology.201,pp. 2072 - 2079.(Holland): Elsevier,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 89** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Miguel, J.R. The Thermal Spray Centre (CPT) in Spain .206406 - Facets. International Union of Materials Research Societies.5,pp. 8 - 12.(United States of America): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 90** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dosta, S. Recubrimientos Innovadores. .001702 - Deformación Metálica. XXXII,pp. 44 - 48.(Spain): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 91** Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Zhang, X.M. .Thermal stability of the martensitic transformation of Cu-Al-Ni-Mn-Ti .902011 - Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing.438-440 ,pp. 723 - 725.(Switzerland): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 92** Lima, C.R.C.; Nin, J.; Guilemany, J.M. Evaluation of Residual Stresses of Thermal Barrier Coatings with HOF Thermally Sprayed Bond Coats Using the Modified layer Removal Method (MLRM) .902374 - Surface & Coatings Technology.200,pp. 5963 - 5972.(Holland): Elsevier,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 93** Suegama, P.H.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Espallargas, N. Influence of Spraying Parameters on the Electrochemical Behaviour of HVOF Thermally Sprayed Stainless Steel Coatings in 3,4% NaCl .902374 - Surface & Coatings Technology.200,pp. 3064 - 3072.(Holland): Elsevier,2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 94** Gomez de Salazar, J.M.; Guilemany, J.M.; Barrena, M.I.; Miguel, J.R.; Dosta, S.; Matesanz, L. Estudio de las Superficies de Fractura de Uniones Obtenidas Mediante Soldadura por Difusión Dinámica de Aceros SAE 1045/WC-Co (Depositado por HVOF) .000255 - Anales de Mecánica de la Fractura.II,pp. 359 - 364.(Spain): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 95** Magnani, M.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Illescas, S. .Transmission Electron Microscopy of the Interface Between the Alloy AA7050/ and the WC-Co Obtained by High Velocity thermal Spray Velocidade (HVOF) .206791 - Revista Especial de Tratamento de superficie.pp. 40 - 48.(Brazil): 2006.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 96** I.G.Cano; S.Dosta; J.R.Miguel; J.M.Guilemany.Obtención de Fases Metaestables de ZrO₂- Al₂ O₃ Mediante Proyección Térmica .Congreso Nacional de Materiales.2,pp. 1155 - 1157.(Spain): Sociedad española de Materiales,2006.ISBN ISBN 84-8158-32
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 97** Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R.Evaluación de la Resistencia a la Corrosión de Materiales para la Protección de Incineradoras de Residuos Sólidos Urbanos a Través de Recubrimientos de Proyección Térmica HVOF .Congreso Nacional de Materiales.1,pp. 717 - 720.(Spain): Sociedad española de Materiales,2006.ISBN ISBN 84-8158-32
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 98** J.Fernández; M.Gaona; J.M.Guilemany .La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF): Una Alternativa a la Proyección por Plasma de Hidroxiapatita .Congreso Nacional de Materiales.2,pp. 1109 - 1112.(Spain): Sociedad española de Materiales,2006.ISBN ISBN 84-8158-32
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 99** J.M.Guilemany; S.Dosta; J.R. Miguel.Mejora de las Propiedades a Desgaste de Recubrimientos Micro-Nanoestructurados Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad .Congreso Nacional de Materiales.1,pp. 311 - 314.(Spain): Sociedad española de Materiales,2006.ISBN ISBN 84-8158-32
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 100** J.M.Guilemany , N.Espallargas.La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) como Alternativa al Cromo Duro .Congreso Nacional de Materiales.1,pp. 457 - 460.(Spain): Sociedad española de Materiales,2006.ISBN ISBN 84-8158-32
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 101** Guilemany, J. M.; Dosta, S.; Miguel, J. R.Improvement in the Properties of HVOF Coatings Through Nano Feedstock Materials .Conferencia Europea sobre Tecnologías de Soldeo, Unión y Corte (EUROJOIN 6). .1,pp. 563 - 567.(Spain): Elsevier España,2006.ISBN 84-934316-0-5
Legal deposit: M-25.144-2006
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 102** Guilemany, J. M.; Torrell, M.; Miguel, J. R. .Comparison of Erosion- Corrosion Properties for Waste Incinerator Protection HVOF Coatings .Conferencia Europea sobre Tecnologías de Soldeo, Unión y Corte (EUROJOIN 6). .1,pp. 173 - 182.(Spain): Elsevier España,2006.ISBN 84-934316-0-5
Legal deposit: M-25.144-2006
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 103** Gomez de Salazar, J. M.; Guilemany, J. M.; Dosta, S.; Barrena, M. I.; Alvarez del Manzano, R.; Matesanz, L. Soldadura por Difusión Dinámica de Aceros de Alto Límite Elástico y Recubrimientos de WC-Co Obtenidos por Proyección Térmica .Conferencia Europea sobre Tecnologías de Soldeo, Unión y Corte (EUROJOIN 6). .1,pp. 541 - 545.(Spain): Elsevier España,2006.ISBN 84-934316-0-5
Legal deposit: M-25.144-2006
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 104** Fernandez, J.; Gaona, M.; Guilemany, J. M.The Influence of Thermal Treatment on Hydroxyapatite Coatings Obtained by HVOF .International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. 'Building on 100 Years of Success'.CD-ROM .CD-ROM ,(United States of America): Elsevier España,2006.ISBN 10:0-87170-836
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 105** Gomez de Salazar, J. M.; Barrena, M. I.; Matesanz, L.; Dosta, S.; Guilemany, J. M.Study of Dynamic Diffusion Bonding of 90MnCrV8 High Strength Steel Coated with WC-Co Obtained by HVOF .International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. 'Building on 100 Years of Success'.CD-ROM .CD-ROM ,(United States of America): Elsevier España,2006.ISBN 10:0-87170-836
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 106** Cano, I. G.; Dosta, S.; Miguel, J. R.; Guilemany, J. M.Ceramic Metastable Powder Through Plasma Spraying .International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. 'Building on 100 Years of Success'.CD-ROM .CD-ROM ,(United States of America): Elsevier España,2006.ISBN 10:0-87170-836
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 107** Lima, C.R.C.; Nin, J.; Guilemany, J. M.Process Residual Stresses and High Temperature Oxidation Performance of Thermal Barrier Coatings .International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. 'Building on 100 Years of Success'.CD-ROM .CD-ROM ,(United States of America): Elsevier España,2006.ISBN 10:0-87170-836
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 108** Guilemany, J. M.; Nin, J.Surface Coatings for Protection Against Wear, .1.,pp. 1 - 448.(United Kingdom): Woodhead Publishing Limited,2006.ISBN 1 85573 767 1
Legal deposit: 13:978 1 85573
Type of production: Book
- 109** Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Benedetti, A.V.; Fernandez, J.; Espallargas, N.; Delgado, J.; Guilemany, J.M.New Research in Electrochemistry: Microstructure and Electrochemical Studies of Cr₃C₂- NiCr coatings Obtained by HVOF. .1.,pp. 1 - 756.(United States of America): Nova Science Publishers, Inc,2006.ISBN 1-60021-304-9
Type of production: Book
- 110** Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Benedetti, A.V.; Fernández, J.; Delgado, J.; Guilemany, J.M. .Electrochemical Behaviour of Thermally Sprayed Stainless Steel Coatings in 3.4% NaCl Medium.902338 - Corrosion Science.47,pp. 605 - 620.(United Kingdom): Pergamon,2005.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 111** Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Botifoll, A. .Cr₃C₂- NiCr Obtenido por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) como Alternativa al Cromo Duro .204238 - Revista de acabados de superficie.1,pp. 3 - 9.(Spain): 2005.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 112** Guilemany, J.M.; Fernandez, J.; Delgado, J.; Demestre, J.M.Recubrimientos de Acero Inoxidable Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) y su Resistencia a la Corrosión .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.Año XVI,pp. 16 - 19.(Spain): 2005.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 113** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J.; Miguel, J.R. .Study of the Propertie of WC-Co Nanostructured Coatings Sprayed by High Velocity Oxy-fuel (HVOF) .909627 - Journal of Thermal Spray Technology.14 (3),pp. 405 - 413.(United States of America): ASM International,2005.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 114** J.M.Guilemany; N.Espallargas; P.H.Suegama; A.V.Benedetti; J.Fernández .HVOF Cr3C2-NiCr Replacing Hard Chromium Coatings" .909627 - Journal of Thermal Spray Technology.14 (3),pp. 335 - 341.(United States of America): ASM International,2005.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 115** Fernandez, J.; Guilemany, J. M.; Gaona, M. .La Proyección Térmica en la Obtención de Recubrimientos Biocompatibles: Ventajas en la Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) sobre la Proyección Térmica por Plasma Atmosférico (APS) .000743 - Biomecánica.13 (1),pp. 16 - 39.(Spain): 2005.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 116** Guilemany, J.M.; Fernández, D.Corrosion and Tribological Behaviour of Polyamide-Nitride Composite Coatings. .International Thermal Spray Conference. ITSC 2005.1.CD-ROM ,(Switzerland): American society of materials (ASM),2005.ISBN 3-87155-793-5.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 117** Fernández, J.; Guilemany, J.M.; Gaona, M. .High Crystalline Degree Hydroxyapatite Coatings Using HVOF Spraying. .International Thermal Spray Conference. ITSC 2005.1.CD-ROM ,(Switzerland): American society of materials (ASM),2005.ISBN 3-87155-793-5.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 118** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J.; Miguel, J.R. .Comparative Study of the Properties of WC- Co Nanostructured and Biomodal Coatings, Sprayed by High Velocity Oxy-Fuel (HVOF). .International Thermal Spray Conference. ITSC 2005.1.CD-ROM ,(Switzerland): American society of materials (ASM),2005.ISBN 3-87155-793-5.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 119** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. .Stellite 6 Coatings Obtained by HVOF Using Different Fuel Gases. .International Thermal Spray Conference. ITSC 2005.1.CD-ROM ,(Switzerland): American society of materials (ASM),2005.ISBN 3-87155-793-5.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 120** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. .New Powder Blends Based on Cobalt Superalloys to Obtain Near- Net Shape Parts by HVOF. .International Thermal Spray Conference. ITSC 2005.1.CD-ROM ,(Switzerland): American society of materials (ASM),2005.ISBN 3-87155-793-5.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 121** Suegama, P. H.; Espallargas, N.; Guilemany, J. M.; Fernández, J.; Benedetti, A. V.Study of Inmersion Time in the Corrosion Resistance of Thermal Spray Coatings in 3,4% NaCl Solution . .EUROCORR 2005. .1.CD-ROM ,pp. 1 - 9.(Portugal): The Institute of Materials,2005.ISBN ISBN972-95921-1
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 122** Magnani, M.; Suegama, P. H.; Guilemany, J. M.; Fernández, J.; Fugivara, C. S.; Benedetti, A. V.Analysis of Electrochemical Impedance and Noise Data for Thermal Spray Coatings in 3,5% NaCl Solution.EUROCORR 2005. .1.CD-ROM ,pp. 1 - 10.(Portugal): The Institute of Materials,2005.ISBN ISBN972-95921-1
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 123** L.Carreras; F.Montalá; R.Rodríguez; L.López; C.Colominas; J.M.Guilemany; N.Espallargas . "Obtención de Recubrimientos Basados en Nitruros de Ti y Al Mediante CVD en Reactores de Lecho Fluido a Presión Atmosférica" TRATERMAT 05. ISBN 84-933135-1-3.pp369. CSIC-Universidad de Sevilla. España. (2005). .TRATERMAT 05.pp. 1 - 369.(Spain): CSIC- Universidad de Sevilla,2005.ISBN ISBN 84-933135-
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 124** I.G.Cano; S.Dosta; J.R.Miguel; J.M.Guilemany.Metaestabilidad Estructural a Traves de Proyección Térmica.Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. (C2-14) .pp. 1 - 150.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Sociedad Española de Cerámica y Vidrio,2005.ISBN ISBN 84- 689-40
Legal deposit: SE-4978-05
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 125** Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Benedetti, A.V.; Fernández, J.; Delgado, J.; Guilemany, J.M. .Influence of Gun Transverse Speed on Electrochemical Behaviour of Thermally Sprayed Cr₃C₂ - NiCr Coatings in 0.5M H₂SO₄ Solution .901127 - Electrochimica Acta.49,pp. 627 - 634.(United Kingdom): Pergamon,2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 126** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Gaona, M.; Miguel, J.M.Tribological Study of Plasma Hydroxyapatite Coatings .912077 - Key Engineering Materials.254-256 ,pp. 383 - 386.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 127** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J.Mejora de las Propiedades de Recubrimientos de WC- 12Co a Partir de Polvo Nanoestructurado Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 1 - 8.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 128** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R. .Diseño, Obtención y Estudio de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AlSi Mediante Proyección Plasma Atmosférico.004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 1 - 6.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 129** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R.Recubrimientos de Ni₂₀Cr Obtenidos Mediante Proyección Térmica: Optimización Mediante Monotorización On- Line .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 1 - 7.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 130** Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Suegama, P.H.; Botifoll, A.Estudio Comparativo de Recubrimientos de Cr₃C₂- NiCr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) Frente a Recubrimientos de Cromo Duro .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 1 - 7.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 131** Guilemany, J.M.; Espallargas, N.Sustitución de Cromo Duro Mediante Recubrimientos de Proyección Térmica.009022 - Revista Asociación de Industrias de Acabados de Superficies (AIAS).pp. 21 - 22.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 132** Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M.; Nin, J. .Tribología de Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi Aplicables a la Obtención de Recubrimientos y Conformados Resistentes al Desgaste .910560 - Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.43,pp. 483 - 487.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 133** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R. .Diseño, Obtención y Estudio de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AISi Mediante Proyección Plasma Atmosférico.004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 1 - 6.(Spain): 2004.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 134** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J.Mejora de las Propiedades de Recubrimientos de WC- 12Co a Partir de Polvo Nanoestructurado Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .Memorias de las 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL.pp. 1 - 8.(Spain): 2004.ISBN 84-931444-6-0
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 135** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R. .Diseño, Obtención y Estudio de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AISi Mediante Proyección Plasma Atmosférico .Memorias de las 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL.pp. 1 - 6.(Spain): 2004.ISBN 84-931444-6-0
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 136** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R.Recubrimientos de Ni20Cr Obtenidos Mediante Proyección Térmica: Optimización Mediante Monotorización On- Line .Memorias de las 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL.pp. 1 - 7.(Spain): 2004.ISBN 84-931444-6-0
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 137** Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Suegama, P.H.; Botifoll, A.Estudio Comparativo de Recubrimientos de Cr3C2- NiCr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) Frente a Recubrimientos de Cromo Duro .Memorias de las 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL.pp. 1 - 7.(Spain): 2004.ISBN 84-931444-6-0
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 138** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Vizcaino, S.; Illescas, S. .Structural Characterization of Bainitic Microstructures of a Medium- High Carbon Microalloyed Steel of Common Application in Crankshafts .FISITA 2004.1.CD-ROM ,(Spain): 2004.ISBN B-26597-04. F20
Legal deposit: B-26597-04
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 139** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. .On-line Optimization of Thermal Spray Processes in Automotive Industry" .FISITA 2004.1.CD-ROM ,(Spain): 2004.ISBN B-26597-04. F20
Legal deposit: B-26597-04
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 140** Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Suegama, P.H.; Benedetti, A.V. .Comparison of the Corrosion Resistance Between Cr3C2- NiCr Obtained by HVOF and Hard Chromium .International Thermal Spray Conference. ITSC 2004.1.CD-ROM ,(Japan): 2004.ISBN 3-87155-792-7.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 141** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R.Processing and Characterization of Novel AISi/ Abradable Coatings by Means of Atmospheric Plasma Spraying .International Thermal Spray Conference. ITSC 2004.1.CD-ROM ,(Japan): 2004.ISBN 3-87155-792-7.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 142** Guilemany, J.M.; Sobolev, V.; Nutting, J.High Velocity Oxy-Fuel Spraying .1.,pp. 1 - 397.(United Kingdom): Woodhead Publishing Limited,2004.ISBN 1-902653-72-6
Type of production: Book



- 143** Guilemany, J.M.; Nin, J. Obtención de Formas Autosostenidas de Nuevos Materiales Mediante proyección Térmica HVOF .1.,pp. 637 - 644.(Spain): 2004.ISBN 84- 9705- 594-
Legal deposit: V-2439-2004
Type of production: Book
- 144** Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J. .Estudio de las Propiedades de Recubrimientos de WC-Co Nanoestructurados Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .1.,pp. 567 - 574.(Spain): 2004.ISBN 84- 9705- 594-
Legal deposit: V-2439-2004
Type of production: Book
- 145** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R. Obtención y Caracterización de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AlSi Mediante Proyección Plasma Atmosférico .1.,pp. 645 - 650.(Spain): 2004.ISBN 84- 9705- 594-
Legal deposit: V-2439-2004
Type of production: Book
- 146** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J. .Propiedades Tribológicas de Nuevos Recubrimientos Abradables de AlSi- Poliamida Obtenidos por Proyección Térmica .Edit Universidad de Sevilla.1.,pp. 116 - 117.(Spain): 2004.ISBN 84- 472-0851-6.
Legal deposit: SE-2.684-2004
Type of production: Article
Type of platform: Book
- 147** Zhang, X.M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. Origin of Two Way Shape Memory Effect in Cu- Based Shape Memory Alloys .908193 - Journal de Physique IV.112,pp. 487 - 493.(France): 2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal
- 148** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S. Tribological Study of NiCrBSi Coatings Obtained by Different Processes .904742 - Tribology International.36,pp. 181 - 187.(United Kingdom): Elsevier,2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal
- 149** Fernández, J.; Zhang, X.; Guilemany, J.M. A Cycle Training Technique for Copper- Based Shape Memory Alloys .905978 - Journal of Materials Processing Technology.139,pp. 117 - 119.(Switzerland): Elsevier,2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal
- 150** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Nin, J. Thermal Spray Centre at The University of Barcelona.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.12 (2),pp. 174 - 177.(United States of America): ASM International,2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal
- 151** Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Benedetti, A.V.; Fernández, J.; Delgado, J.; Guilemany, J.M. .Microstructure of Coatings Obtained by High Velocity Oxygen-Fuel Spraying (HVOF).907123 - Microscopica Acta.12,pp. 159 - 164.(United Kingdom): 2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal
- 152** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Mellor, B.G.; Xu, Y.M. . Acoustic Emission Study on WC- Co Thermal Sprayed Coatings" .902011 - Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing.352,pp. 55 - 63.(Switzerland): 2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal
- 153** Zhang, X.M.; Fernandez, J.; Guilemany, J.M.; Li, B.; Liu, M.; Sha, X.W. .Role of Oriented Stress Fields in Two-Way Shape Memory Alloys.910444 - Materials Science Forum.394-395 ,pp. 221 - 224.(Switzerland): 2003.
Type of production: Article
Type of platform: Journal



- 154** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Navarro, J.; Miguel, J.R. The Influence of Spray Parameters in Ni20Cr Coatings Properties Using On-line Optimisation Process .International Thermal Spray Conference ITSC 2003.2,pp. 1205 - 1212.(United States of America): 2003.ISBN 0-87170-785-3
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 155** Guilemany, J.M.; Fernández, D.; Buchaca, E. Evaluación de la Resistencia a la Corrosión y de las Propiedades Tribológicas de Recubrimientos Compuestos de Matriz Polimérica Obtenidos por Proyección Térmica .TRATERMAT 2003.1,pp. 239 - 242.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 156** Fernández, J.; Gea, B.; Zhang, X.; Guilemany, J.M. Estabilidad Térmica de la Transformación Martensítica de Aleaciones con Memoria de Forma con Altas Temperaturas de Transformación .TRATERMAT 2003.1,pp. 247 - 250.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 157** Carreras, L.; Bueno, S.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; Garcia, J.A.; Guilemany, J.M.; Vizcaino, S. .Nuevo Reactor CVD a Baja presión (LPCVD) para Obtención de Capas Duras Finas .TRATERMAT 2003.1,pp. 175 - 180.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 158** Carreras, L.; Bueno, S.; Montalá, F.; Garcia, J.A.; Martinez, A.; Guilemany, J.M.; Vizcaino, S.; Esteve, J.; Martinez, E. .Estado Actual de los Recubrimientos PVD: Mejoras de los Compuestos Convencionales y Nuevos Compuestos .TRATERMAT 2003.1,pp. 83 - 88.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 159** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Navarro, J.; Miguel, J.R.; Gaona, M. .Optimización de Procesos de Proyección Térmica Mediante Monitorización In-situ de Partículas en Vuelo .TRATERMAT 2003.1,pp. 243 - 246.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 160** Montalá, F.; Carreras, L.; Bueno, S.; Rodríguez, R.J.; Martinez, R.; Garcia, J.A.; Guilemany, J.M.; Vizcaino, S.; Figueras, A.; Caro, J. .Caracterización de Capas de TiC- TiN Obtenidas por CVD .TRATERMAT 2003.1,pp. 19 - 23.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 161** Guilemany, J.M.; Vizcaino, S.; Espallargas, N.; Montalá, F.; Carreras, L.; Bueno, S. .Evolución del Comportamiento al Desgaste de Capas de TiCN de Ultrabajo Coeficiente de Fricción Obtenidas por PVD .TRATERMAT 2003.1,pp. 233 - 237.(Spain): 2003.ISBN 8495520-01- X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 162** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M.; Armada, S.; Calero, A.; Sobolev, V.; Delgado, J.; Demestre, J.M.; Fernández, J. Recargues por Proyección Térmica .Soldadura de los Aceros. Aplicaciones.1,pp. 83 - 98.(Spain): 2003.ISBN 84- 607-7487- 2
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 163** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M.; Armada, S.; Nuñez, M.D.; Fernández, J. Proyección Térmica por Plasma .Soldadura de los Aceros. Aplicaciones.pp. 168 - 174.(Spain): 2003.ISBN 84- 607-7487- 2
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 164** Peña, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Manero, J.M. Influencia de la Microestructura en la Fractura de Aleaciones Cu-Zn-Al con Memoria de Forma Anales de Mecánica de la Fractura. .000255 - Anales de Mecánica de la Fractura.19,pp. 135 - 140.(Spain): 2002.ISSN 02/3- 3725



Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 165** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Lorenzana, C.; Delgado, J.; Sánchez, J. .Role of Heat Treatments in the Improvement of the Sliding Wear Properties of Cr₃C₂- NiCr Coatings .902374 - Surface & Coatings Technology.157,pp. 207 - 213.(United Kingdom): Elsevier,2002.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 166** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M.Recubrimientos para Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).002624 - Ibérica: Actualidad Tecnológica.pp. 179 - 184.(Spain): 2002.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 167** Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Benedetti, A.V.; Fernández, J.; Delgado, J.; Guilemany, J.M. .Electrochemical Behaviour of Thermally Sprayed Cr₃C₂ - NiCr Coatings in 0.5M H₂SO₄ Environment .901128 - Journal of Applied Electrochemistry.32,pp. 1287 - 1295.(United Kingdom): Chapman and Hall.,2002.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 168** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. .Optimización On-line de Procesos de Obtención de Recubrimientos por Proyección Térmica .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.76,pp. 14 - 20.(Spain): 2002.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 169** Peña, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M.Effect of Microstructure on Dry Sliding Wear Behaviour in CuZnAl Shape Memory Alloys.909124 - Acta Materialia.50,pp. 3115 - 3124.(United States of America): Pergamon,2002.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 170** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Delgado, J.; Benedetti, A.V.; Climent, F. .Effect of thickness on the electrochemical behaviour of thermal spray Cr₃C₂-NiCr coatings.902374 - Surface & Coatings Technology.153,pp. 107 - 113.(Switzerland): Elsevier,2002.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 171** Guilemany, J.M.; Fernández, D.; Lorenzana, C.; Delgado, J.; Miguel, J.M. .Tribological and Corrosion Behaviour of Thermal Sprayed Polymer- Ceramic Composite Coatings .International Thermal Spray Conference ITSC 2002.pp. 424 - 428.(Germany): 2002.ISBN 3- 87155- 783-

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 172** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Delgado, J.; Lorenzana, C. .On-Line Monitoring Control of Stainless Steel Coatings Obtained by HVOF and APS Processes .International Thermal Spray Conference ITSC 2002.pp. 86 - 90.(Germany): 2002.ISBN 3- 87155- 783-

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 173** Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M.; Delgado, J.A Study of Microstructure, Wear and Corrosion Behaviour of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Thermal Spray Coatings and Self- Standing Forms, Obtained With Blends of Cr₃C₂- NiCr/ NiCrBSi .International Thermal Spray Conference ITSC 2002.pp. 884 - 889.(Germany): 2002.ISBN 3- 87155- 783-

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 174** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.Drawbacks in Corrosion Resistance of Thermal Spray Coatings Against Aqueous Agressive Media .International Thermal Spray Conference ITSC 2002.pp. 894 - 899.(Germany): 2002.ISBN 3- 87155- 783-

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 175** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M.Tribological Features of Self- Lubricated Coatings Obtained by Atmospheric Plasma Spraying (APS) .International Thermal Spray Conference ITSC 2002.pp. 760 - 764.(Germany): 2002.ISBN 3-87155-783-8



Type of production: Article

Type of platform: Book

- 176** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Armada, S. Structural Characterisation and Wear Resistance of NiCrBSi Coatings .International Thermal Spray Conference ITSC 2002.pp. 890 - 893.(Germany): 2002.ISBN 3-87155-783-8

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 177** Guilemany, J.M.; Nin, J.; Delgado, J.; Navarro, J.; Miguel, J.R. On-line Control of Ni20Cr Alloy Coatings Obtained by Atmospheric Plasma Spraying .International Materials Week- Materialica.(Germany): 2002.ISBN 3- 88355-314-X

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 178** Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Miguel, J.M.; Lorenzana, C. Optimización de Recubrimientos Abradables con Propiedades Autolubricantes Obtenidos Mediante Tecnologías de Proyección Térmica Plasma Atmosférico (APS) .Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL.pp. 353 - 359.(Spain): 2002.ISBN 84-931444-3-6

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 179** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Delgado, J.; Demestre, J.M. Recubrimientos de Acero Inoxidable Obtenidos por Proyección Térmica HVOF y su Resistencia a la Corrosión .Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL.pp. 261 - 266.(Spain): 2002.ISBN 84- 931444-3-6

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 180** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S. Evaluación de Propiedades Mecánicas en Recubrimientos Obtenidos por Proyección Térmica .Actas del VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos.pp. 443 - 450.(Spain): 2002.ISBN 84.9705- 190- 4

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 181** Fernández, J.; Gea, B.; Zhang, X.; Guilemany, J.M. Cinética de la Transformación Martensítica de Aleaciones con Memoria de Forma con Altas Temperaturas de Transformación .Memorias VII Congreso Nacional de Materiales.pp. 351.(Spain): 2002.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 182** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J. Use of Electrochemical Techniques to Follow the Behaviour of Thermal Spray Coatings in Aqueous Aggressive Media. Proceedings CD-ROM: International Materials Week- Materialica.(Germany): 2002.ISBN 3- 88355- 299-2

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 183** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Navarro, J.; Miguel, J.M. Obtención de Recubrimientos Autolubricados por Proyección Térmica Plasma Atmosférico (APS) como Alternativa a los Lubricantes Líquidos .Memorias VII Congreso Nacional de Materiales. Edición en CD .pp. 461.(Spain): 2002.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 184** Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M.; Nin, J. Tribología de Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi Aplicables a la Obtención de Recubrimientos y Conformados Resistentes al Desgaste. Memorias VII Congreso Nacional de Materiales. Edición en CD .pp. 458.(Spain): 2002.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 185** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V. Corrosion Behaviour of Thermally Sprayed Stainless Steel Coating in Aqueous Environments. 15 International Corrosion Congress. Edición en CD.pp. 200 - 208.(Spain): 2002.

Type of production: Article

Type of platform: Book



- 186** Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M. Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi Resistentes al Desgaste Obtenidos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 17 - 21.(Spain): 2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 187** Guilemany, J.M.; Armada, S.; de Paco, J.M. Recubrimientos de Estructura Gradual Resistentes a Altas Temperaturas Obtenidos por Proyección Térmica.004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 17 - 21.(Spain): 2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 188** Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M. Evaluation of the Wear Damage in Zirconia Plasma- Sprayed Coatings Using Scanning White Light Interferometry.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.10,pp. 142 - 146.(United States of America): ASM International,2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 189** Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M. Estudio Mediante Técnicas Interferométricas de las Propiedades Tribológicas de la ZrO₂ Obtenida por Proyección Térmica .909690 - Revista de Metalurgia.37,pp. 161 - 165.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 190** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S. Role of Three- Body Abrasion Wear in the Sliding Wear Behaviour of WC-Co Coatings Obtained by Thermal Spraying .902374 - Surface & Coatings Technology.140,pp. 141 - 146.(United Kingdom): Elsevier,2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 191** Guilemany, M.; Miguel, J.M.; Armada, S.; Vizcaino, S.; Climent, F. Use of Scanning White Light Interferometry in the Characterization of Wear Mechanisms in Thermal- Sprayed Coatings.906093 - Materials Characterization.47,pp. 307 - 314.(United States of America): Elsevier,2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 192** Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M. .Structural Characterisation of Laser Treated Cr₃C₂- NiCr Coatings .902000 - Journal of Materials Research.16,pp. 3416 - 3422.(United States of America): The Materials Research Society,2001.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 193** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J. Influence of Thermal Treatments in the Corrosion Behaviour of HVOF Cr₃C₂-NiCr Coatings .International Thermal Spray Conference. ITSC"2001.pp. 1165 - 1169.(United States of America): 2001.ISBN 0- 87170-737-3
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 194** Guilemany, J.M.; Lorenzana, C. .Mandrel- Coating Interactions in HVOF Thermal Spray Forming Processes.International Conference on Advanced Materials and Processing Technologies AMPT"01.1,pp. 603 - 610.(Spain): 2001.ISBN 84-95821-06-0
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 195** Zhang, X. M.; Fernández, J. M.; Guilemany, J.M.; Li, B.; Liu, M.; Sha, X. W. Nature of Two Way Shape Memory Effect in Shape Memory Alloys.Recent Research Developments in Materials Science.2,pp. 79 - 98.(India): 2001.ISBN 81-7736-045-0
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 196** Guilemany, J.M.; Miguel, J.M. Tribological Behaviour of NiCrBSi Obtained by Plasma Spraying, HVOF and Spray & Fused Processes.EUROMAT 2001. Proceedings en CD.pp. 6.(Italy): 2001.ISBN 88- 85298-39-7
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 197** Fernández, J.; Guilemany, J.M.; Zhang, X. .Role of Internal Stresses on Two-Way Shape Memory Effect.International Workshop-Trens on Shape Memory Behavior.(Spain): 2001.ISBN B-32713-2001
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 198** Peña, J.; Casals, J.; Michiardi, A.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M.Electrochemical Characterization of the CuZnAl Shape Memory Alloys.International Workshop-Trens on Shape Memory Behavior.(Spain): 2001.ISBN B-32713-2001
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 199** Peña, J.; Casals, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M.Dry Sliding Wear Behaviour of CuZnAl Shape Memory Alloys.International Workshop-Trens on Shape Memory Behavior.(Spain): 2001.ISBN B-32713-2001
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 200** Zhang, X. M.; Fernández; J. M.; Guilemany, J.M.; Li, B.; Liu, M.; Sha, X. W.Nature of Two Way Shape Memory Effect in Shape Memory Alloys.Recent Research Developments in Materials Science.2,pp. 79 - 98.(India): 2001.ISBN 81-7736-045-0
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 201** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.Effect of wave processes on splat formation during thermal spraying.903291 - Materials Letters.42,pp. 321 - 325.(Holland): North-Holland ,2000.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 202** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.Formation of splats during thermal spraying of composite powder particles.903291 - Materials Letters.42,pp. 46 - 51.(Holland): North-Holland ,2000.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 203** de Paco, J.M.; Armada, S.; Guilemany, J.M.Improvement of functionally graded coatings obtained by atmospheric plasma spray.912529 - Surface Engineering.11,pp. 150 - 154.(United Kingdom): 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 204** Zhang, X.M.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Liu, M.; Liu, L.Study of gamma precipitates induced by the stabilized stress induced martensite (SSIM) trining method in Cu-Zn-Al alloys.908644 - Intermetallics.8,pp. 703 - 707.(United Kingdom): Elsevier,2000.ISSN 0966-9795
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 205** Zhang, X.M.; Liu, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.Effect of small gamma precipitates on the two way shape memory effect in Cu-Zn-Al alloy.906093 - Materials Characterization.44,pp. 365 - 370.(United States of America): Elsevier,2000.ISSN 1044-5803
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 206** Zhang, X.M.; Liu, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.Effect of small gamma precipitates on the two way shape memory effect in Cu-Zn-Al alloy.910095 - Materials & Design.21,pp. 557 - 559.(United Kingdom): Elsevier,2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 207** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.Development of coating structure and adhesion during High Velocity Oxygen-Fuel spraying of WC-CO powder on a cooper substrate.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.9,pp. 100 - 106.(United States of America): ASM International,2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 208** Ahmed, A.; Sobolev, V.V.; Rangel, R.H.; Guilemany, J.M.In-Flight oxidation of composite powder particles during thermal spraying.905970 - International Journal of Heat and Mass Transfer.(United Kingdom): Pergamon,2000.ISSN 0017-9310
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 209** Guilemany, J.M.; Armada, S. Evaluación de la Resistencia al Choque Térmico de Recubrimientos Cerámicos de estructura Gradual Obtenidos Mediante Proyección Plasma. 910560 - Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Ref XL- 15. 40., pp. 454 - 457. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 210** Guilemany, J.M.; Armada, S. Evaluación de la Resistencia al Choque Térmico de Recubrimientos Cerámicos de estructura Gradual Obtenidos Mediante Proyección Plasma. 910560 - Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Ref XL- 15. 40., pp. 454 - 457. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 211** Guilemany, J.M.; Vivas, F. IBEROMET VI. Ciencia y Tecnología de los Materiales. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31081
Type of production: Book
- 212** Ahmed, A.M.; Sobolev, V.V.; Rangel, R.H.; Guilemany, J.M. Mathematical model of in-flight oxidation of metallic particles in thermal spraying. International Thermal Spray. ITSC 2000. ASM International. pp. 187 - 193. (United States of America): 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 213** Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M. Estudio mediante técnicas interferométricas de las propiedades tribológicas de la ZrO₂ obtenida por proyección térmica. VI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos. Libro de Resúmenes. (Spain): 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 214** Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M. Laser surface treatment of ceramic-metal composite coatings. Proc. of the Laser Materials Processing Conference ICALEO 2000, Laser Institute of America. 89, (United States of America): 2000. ISBN 0-912035-62-5
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 215** Vivas, F.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Guilemany, J.M. La nitruración TENIFER TF-1 como proceso actualizado a las nuevas exigencias de elementos motrices. TRATERMAT 2000 Herrero, A.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 273 - 281. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 216** Carreras, L.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; García, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C. Desarrollo de un nuevo equipo para la aplicación de recubrimientos por PVD-Arco eléctrico modificado. TRATERMAT 2000 Herrero, A.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 299 - 306. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 217** Guilemany, J.M.; Sánchez, R.; Miguel, J.M. Efecto de los tratamientos térmicos sobre las propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos Cr₃C₂-NiCr. TRATERMAT 2000 Herrero, A.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 247 - 253. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 218** Carreras, L.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; García, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C. Comportamiento tribológico de recubrimientos de MoC y TaC depositados mediante PVD-Arco eléctrico modificado. TRATERMAT 2000 Herrero, A.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 345 - 354. (Spain): 2000.



Legal deposit: B-31080

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 219** Franch, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C. Caracterización estructural de sistemas Cr₃C₂-NiCr/NiCrBSi utilizados para la obtención de recubrimientos y conformados por proyección térmica de alta velocidad (HVOF). IBEROMET VI. Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 273 - 278. (Spain): 2000.

Legal deposit: B-31080

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 220** Ahmed, A.M.; Rangel, R.H.; Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Simulación matemática de la oxidación en vuelo de partículas metálicas durante la proyección térmica. IBEROMET VI Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 379 - 386. (Spain): 2000.

Legal deposit: B-31080

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 221** Peña, F.; Gil, F.J.; Michardi, A.; Franch, R.; Guilemany, J.M. Caracterización electroquímica del comportamiento a corrosión de aleaciones con memoria de forma Beta, Martensita y Beta+ Martensita. IBEROMET VI Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 321 - 328. (Spain): 2000.

Legal deposit: B-31080

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 222** Peña, J.; Gil, F.J.; Calvo, M.; Guitard, C.; Franch, R.; Guilemany, J.M. Influencia de la microestructura en la resistencia al desgaste de aleaciones con memoria de forma CuZnAl. IBEROMET VI Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 527 - 534. (Spain): 2000.

Legal deposit: B-31080

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 223** Guilemany, J.M.; Serra, P.; Morenza, J.L.; Miguel, J.M. Caracterización estructural de los recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos por proyección térmica y tratamiento con láser. Ciencia y tecnología de los materiales (IBEROMET VI). Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 245 - 249. (Spain): 2000.

Legal deposit: B-31081

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 224** Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M. Caracterización de propiedades de la ZrO₂ obtenida mediante la técnica de proyección térmica de plasma. IBEROMET VI. Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 265 - 272. (Spain): 2000.

Legal deposit: B-31080

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 225** Zhang, X.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. Efecto de la temperatura sobre las transformaciones estructurales de aleaciones Cu-Zn-Al educadas mediante martensita estabilizada inducida por tensión. IBEROMET VI. Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 217 - 222. (Spain): 2000.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 226** Guilemany, J.M.; Franch, R. Avances en Metalurgia. Enciclopedia Catalana S.A. Editores. Anuario 1999. (Spain): 2000.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 227** Ahmed, A.M.; Sobolev, V.V.; Rangel, R.H.; Guilemany, J.M. Mathematical Model of In-Flight Oxidation of Metallic Particles in Thermal Spraying. International Thermal Spray. ITSC"2000. ASM International. 1, pp. 187 - 193. (United States of America): 2000. ISBN 0-87170-680-6

Type of production: Article

Type of platform: Book



- 228** Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M. Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi Resistentes al Desgaste Obtenidos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF). Memorias Jornadas Técnicas de Soldadura. 1, pp. 33 - 39. (Spain): 2000. ISBN 84- 931444-0-1
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 229** Guilemany, J.M.; Armada, S.; de Paco, J.M. Recubrimientos de Estructura Gradual Resistentes a Altas Temperaturas Obtenidos por Proyección Térmica. Memorias Jornadas Técnicas de Soldadura. 1, pp. 21 - 26. (Spain): 2000. ISBN 84- 931444-0-1
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 230** Fernández, J.; Zhang, X.; Guilemany, J.M. One Cycle Training Technique for Copper Based Shape Memory Alloys. IMCC"2000 International Manufacturing Conference in China. 1, pp. 271 - 272. (China): 2000. ISBN 962-367-291-8
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 231** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J. Estudio y Mejora del Comportamiento en Medio NaCl de Recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) . Madrid. (2000). .244 Event of The European Federation of Corrosion. V Congreso Nacional de Corrosión y Protección. (Spain): 2000. ISBN ISBN 84-699-290
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 232** Guilemany, J.M.; Delgado, J.; Armada, S. Estudio del Comportamiento Frente a Fenómenos de Corrosión de Recubrimientos Obtenidos Mediante Plasma Atmosférico (APS) .244 Event of The European Federation of Corrosion. V Congreso Nacional de Corrosión y Protección. (Spain): 2000. ISBN ISBN 84-699-290
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 233** Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M. Laser Surface Treatment of Ceramic- Metal Composite Coatings. ICALEO2000. 1, pp. 194 - 198. (United States of America): 2000. ISBN 0-912035-62-5
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 234** Peña, J.; Gil, F.J.; Calvo, M.; Guitard, C.; Franch, R.; Guilemany, J.M. Influencia de la microestructura en la resistencia al desgaste de aleaciones con memoria de forma CuZnAl. IBEROMET VI Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). 1, pp. 527 - 534. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 235** Guilemany, J.M.; Serra, P.; Morenza, J.L.; Miguel, J.M. Caracterización estructural de los recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos por proyección térmica y tratamiento con láser. Ciencia y tecnología de los materiales (IBEROMET VI). Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.). .1, pp. 245 - 249. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31081
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 236** Peña, J.; Gil, F.J.; Michiardi, A.; Franch, R.; Guilemany, J.M. Caracterización Electroquímica del Comportamiento a Corrosión de Aleaciones con Memoria de Forma Beta, Martensita y Beta+ Martensita. IBEROMET VI. 1, pp. 321 - 328. (Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 237** Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M. .Caracterización de Propiedades de la ZrO₂ Obtenida Mediante la Técnica de Proyección Térmica de Plasma . IBEROMET VI. 1, pp. 265 - 272. (Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 238** Zhang, X.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.Efecto de la temperatura sobre las transformaciones estructurales de aleaciones Cu-Zn-Al educadas mediante martensita estabilizada inducida por tensión.IBEROMET VI. Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.).1,pp. 217 - 222.(Spain): 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 239** Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M.Laser Surface Treatment of Cr₃C₂ - NiCr Coatings.2000'Gordon Research Conference. Laser Interactions with Materials.1,pp. 06 - 07.(United States of America): 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 240** Vivas, F.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Guilemany, J.M.La Nitruración TENIFER TF- Como Proceso Actualizado a las Nuevas Exigencias de Elementos Motrices pp273- 281.Edit. A.Herrero & F.Vivas. Barcelona. (2000). .TRATERMAT 2000.1,pp. 273 - 281.(Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 241** Carreras, L.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; Garcia, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.Desarrollo de un Nuevo Equipo para la Aplicación de Recubrimientos por PVD -Arco Eléctrico Modificado .TRATERMAT 2000.1,pp. 299 - 306.(Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 242** Guilemany, J.M.; Sánchez, J.; Miguel, J.M. .Efecto de los Tratamientos Térmicos sobre las Propiedades Mecánicas y Tribológicas de Recubrimientos Cr₃C₂- NiCr .TRATERMAT 2000.1,pp. 247 - 253.(Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 243** Carreras, L.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; Garcia, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C. .Comportamiento Tribológico de Recubrimientos de MoC y TaC Depositados mediante PVC- Arco Eléctrico Modificado .TRATERMAT 2000.1,pp. 345 - 354.(Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 244** Franch, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.Caracterización Estructural de Sistemas Cr₃C₂ -NiCr/ NiCrBSi Utilizados para la Obtención de Recubrimientos y Conformados por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .IBEROMET VI.1,pp. 273 - 278.(Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 245** Gómez de Salazar, J.M; Guilemany, J.M.; Soria, A.La Mina de Mercurio de Chóvar (Sierra del Espadán, Castellón).Temas Geológico- Mineros. Instituto Geológico Minero de España.31,pp. 185 - 195.(Spain): 2000.ISBN 84- 7840- 419-8
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 246** Zhang, X.M.; Li, R.; Li, B.; Sha, X.W.; Liu, M.; Li, Y.Y.; Gautier, E.; Denis, S.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.Role of Internal Stresses on Displacive Transformations.China- French Seminar on Materials.1,(France): 2000.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 247** Ahmed, A.M.; Rangel, R.H.; Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.Simulación matemática de la oxidación en vuelo de partículas metálicas durante la proyección térmica.IBEROMET VI Guilemany, J.M.; Vivas, F. (eds.).1,pp. 379 - 386.(Spain): 2000.
Legal deposit: B-31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book

- 248** Peña, J.; Gil, F.J.; Michiardi, A.; Franch, R.; Guilemany, J.M. Caracterización Electroquímica del Comportamiento a Corrosión de Aleaciones con Memoria de Forma Beta, Martensita y Beta+ Martensita. IBEROMET VI.1, pp. 321 - 328. (Spain): 2000.
Legal deposit: B- 31080
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 249** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M. Recubrimientos Para Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .Capítulo 10 del Libro sobre Ciencia e Ingeniería de la Superficie de los Materiales Metálicos. (Spain): 2000. ISBN 84-00-07920-5
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 250** Guilemany, J.M.; Vivas, F. IBEROMET VI. Ciencia y Tecnología de los Materiales. (Spain): 2000.
Legal deposit: B-31081
Type of production: Book
- 251** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Flattening of Droplets and Formation of Splats in Thermal Spraying: A Review of Recent Work (Part I). 909627 - Journal of Thermal Spray Technology. 8, pp. 87 - 101. (United States of America): ASM International, 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 252** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Flattening of Droplets and Formation of Splats in Thermal Spraying: A Review of Recent Work (Part II). 909627 - Journal of Thermal Spray Technology. 8, pp. 301 - 313. (United States of America): ASM International, 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 253** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Heat transfer during formation on HVOF sprayed WC-Co coating on a Cooper Substrate. 905978 - Journal of Materials Processing Technology. 96, pp. 1 - 8. (Switzerland): Elsevier, 1999. ISSN 0924-0136
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 254** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. Energetic evaluation for inducing the thermoelastic martensitic transformation by mechanical stress in Cu-Zn-Al single crystals. 908644 - Intermetallics. 7, pp. 699 - 704. (United Kingdom): Elsevier, 1999. ISSN 0966-9795
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 255** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J. In-Flight Behaviour of Steel Particles During Plasma Spraying. 905978 - Journal of Materials Processing Technology. pp. 37 - 45. (Switzerland): Elsevier, 1999. ISSN 0924-0136
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 256** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Llibre, J.; de Paco, J.M.; Franch, R.; Lorenzana, C. Conformado de materiales compuestos por proyección térmica de alta velocidad HVOF. 004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión. pp. 14 - 19. (Spain): 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 257** Guilemany, J.M.; de Paco, J.M. Characterization of the W₂C phase formed during the HVOF spraying of a WC+ 12%Co powder. 909042 - Metallurgical And Materials Transactions a-Physical Metallurgy And Materials Science. 30A, pp. 1913 - 1921. (United States of America): Published jointly by the Minerals, Metals & Materials Society and ASM International, 1999. ISSN 1073-5623
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 258** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.Effect of oxidation on droplet flattening and splat-substrate interaction in thermal spraying.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.8,pp. 523 - 530.(United States of America): ASM International,1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 259** Guilemany, J.M.; Calero, J.A.Fenomenología físico-química involucrada en la Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 9 - 15.(Spain): 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 260** Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M.Nuevo proceso de conformación de materiales compuestos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).002624 - Ibérica: Actualidad Tecnológica.pp. 204 - 206.(Spain): 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 261** Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M.Nuevo Proceso de Conformación de Materiales Compuestos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).002624 - Ibérica: Actualidad Tecnológica.pp. 204 - 206.(Spain): 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 262** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M.Obtención de recubrimientos de altas prestaciones tecnológicas mediante Proyección Térmica da Alta Velocidad (HVOF).Ingeniería de Superficies CENIM.(Spain): 1999.
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 263** Guilemany, J.M.; Franch, R.Avances en Metalurgia.Enciclopedia Catalana S.A. Editores. Anuario 1998.(Spain): 1999.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 264** Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M.Conformado de Materiales Compuestos Resistentes al Desgaste Por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .Memorias Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP99.1,pp. 211 - 218.(Spain): 1999.ISBN 84- 607-0078-X
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 265** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R.On the stabilization of martensite during direct quench and training by SSIM of some Cu-Zn-Al-Zr springs.908644 - Intermetallics.6,pp. 15 - 19.(United Kingdom): Elsevier,1998.ISSN 0966-9795
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 266** Gil, F.J.; Guilemany, J.M.Effects of Cobalt Addition on Grain Growth Kinetics in Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys.908644 - Intermetallics.6,pp. 445 - 450.(United Kingdom): Elsevier,1998.ISSN 0966-9795
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 267** Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Fernández, J.; Paco, J.M.; Sánchez, J.Improving the marine water corrosion resistance of HVOF steels coated with WC+12%Co or WC+10%Co+4%Cr .910228 - Science and Engineering of Composite Materials.7,pp. 205 - 208.(Israel): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 268** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.Influence of Droplet Impact Angle on Droplet-Substrate Mechanical Interaction in Thermal Spraying.903291 - Materials Letters.pp. 315 - 319.(Holland): North-Holland ,1998.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 269** Guilemany, J.M.; Fernandez, J.; de Paco, J.M.; Sanchez, J.Corrosion Resistance of HVOF WC+Co or TiC+Ni-Ti Coatings Sprayed on a Commercial Steel.912529 - Surface Engineering.14,pp. 133 - 135.(United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 270** Guilemany, J.M.; de Paco, J.M. Studies of the Friction Coefficient Versus Percentage of Metallic Matrix in WC+Co Coatings Sprayed by HVOF.912529 - Surface Engineering.14,pp. 129 - 132.(United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 271** Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Fernández, J. Kinetic grain growth in β -copper shape memory alloys.902011 - Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing.A241,pp. 114 - 121.(Switzerland): 1998.ISSN 0921-5093
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 272** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Effect of Substrate Deformation on Droplet Flattening in Thermal Spraying.903291 - Materials Letters.pp. 324 - 328.(Holland): North-Holland ,1998.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 273** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Relación estructura propiedades en aleaciones con memoria de forma Cu-Al-Ag de alta temperatura de transformación martensítica termoelástica.909690 - Revista de Metalurgia.34,pp. 281 - 285.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 274** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Oxidation of coatings in thermal spraying.903291 - Materials Letters.37,pp. 231 - 235.(Holland): North-Holland ,1998.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 275** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Influence of wetting and surface effects on splat formation during thermal spraying.903291 - Materials Letters.37,pp. 132 - 137.(Holland): North-Holland ,1998.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 276** Peña, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M. Comportamiento a fatiga de muelles con memoria de forma de la aleación Cu-Zn-Al-Zr con estructura martensítica.000234 - Anales de Ingeniería Mecánica.2,pp. 542 - 547.(Spain): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 277** Cabot, P.L.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. Electrochemical corrosion of cermet coatings in artificial marine water.910444 - Materials Science Forum.289-292 ,pp. 667 - 678.(Switzerland): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 278** Guilemany, J.M.; Fernandez, J.; de Paco, J.M.; Sanchez, J. Corrosion Resistance of HVOF WC+Co or TiC+Ni-Ti Coatings Sprayed on a Commercial Steel.912529 - Surface Engineering.14,pp. 133 - 135.(United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 279** Guilemany, J.M.; Calero, J. El Estado del Arte de la Proyección Térmica. La Proyección Térmica de Alta Velocidad, HVOF .009021 - RDM Revista de Minas .pp. 67 - 71.(Spain): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 280** Guilemany, J.M.; Calero, J.; Maniette, Y. Characterization of dissolution and formation of chromium carbides during HVOF Spraying by TEM and X-Ray EDS analysis. Proceedings of EUREM 96.2,(Belgium): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 281** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Dougan, M.J.; Nuñez, M.D. Allotropic transformations in alumina coatings during plasma spraying. Proceedings of EUREM 96.2,(Belgium): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 282** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dougan, M.J.; de Paco, J.M.; Dong, Z. Thermal Spray Forming Using the HVOF Technique. National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM International. 1, pp. 929 - 933. (United States of America): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 283** Guilemany, J.M.; Calero, J. Structural characterization of Chromium Carbide - Nickel Chromium coatings obtained by HVOF Spraying. National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM International. 1, pp. 717 - 721. (United States of America): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 284** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J. Engineering formulas for flattening of composite powder particles during Thermal Spraying. National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM International. 1, pp. 653 - 656. (United States of America): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 285** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J. Formation of structure of HVOF Sprayed WC-Co Coating on a Copper Substrate. National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM International. 1, pp. 943 - 948. (United States of America): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 286** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Nutting, J. Analysis of different mechanisms of Coating-Substrate adhesion in Thermal Spraying. National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM International. 1, pp. 797 - 804. (United States of America): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 287** Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Sánchez, J.; Nutting, J.; Miguel, J.R. Structure-Property Relationships of TiC-Ni+Ti and (Ti,W)C-Ni Powders Manufactured by SHS Process, and the Resultant HVOF-Sprayed Coatings. National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM International. 1, pp. 935 - 942. (United States of America): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 288** Guilemany, J.M.; de Paco, J.M. Influence of the Manufacture Process to Obtain WC+Co Thermal Spraying Powders. Effects on the Powder Characteristics and Coating Properties. Powder Metallurgy World Congress. 4, (United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 289** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J. On the optimal velocity and temperature of stainless steel powder particles during plasma spraying. Powder Metallurgy World Congress. 1, (United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 290** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Influence of substrate characteristics on formation of quality coatings in thermal spraying. Powder Metallurgy World Congress. 1, (United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 291** Guilemany, J.M.; Solé, A. The research in cleaning and degreasing of PM structural parts. Powder Metallurgy World Congress. 2, (United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 292** Guilemany, J.M.; Franch, R.; Lorenzana, C. Structural Characterization of WC+12%Co/NiCrBSi free standing forms obtained by HVOF thermal spray. Powder Metallurgy World Congress. 4, (United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 293** Guilemany, J.M.; Calero, J.A.; Sobolev, V.V.Effect of the physical characteristics and properties of powder particles on the structural and mechanical characterization of Cr₃C₂- NiCr coatings obtained by HVOF.Powder Metallurgy World Congress.4,(United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 294** Guilemany, J.M.; Sánchez, J.Structural Characterization of WC+Co-Cr sintered and crushed powders.Powder Metallurgy World Congress.1,(United Kingdom): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 295** Guilemany, J.M.; Calero, J.Structural Evaluation of the Oxidation Phenomena During High Velocity Oxy- Fuel Spraying (HVOF) of the Composite Material Cr₃C₂-NiCr .Memorias 11 International Conference on Surface Modification (1997). IoM & ASM.691,pp. 81 - 86.(France): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 296** Guilemany, J.M.; Fernandez, J.; de Paco, J.M.; Sanchez, J.Corrosion Resistance of HVOF WC+Co or TiC+Ni-Ti Coatings Sprayed on a Commercial Steel.Memorias 11 International Conference on Surface Modification (1997). IoM & ASM.691,pp. 62 - 68.(France): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 297** Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.Studies of the Friction Coefficient Versus Percentage of Metallic Matrix in WC+Co Coatings Sprayed by HVOF.Memorias 11 International Conference on Surface Modification (1997). IoM & ASM.691,pp. 982 - 990.(France): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 298** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.Influence of the oxidation process on the in-flight behaviour of Cr₃C₂-NiCr powder particles during High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) spraying.Memorias 11 International Conference on Surface Modification (1997). IoM & ASM.691,pp. 86 - 91.(France): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 299** Guilemany, J.M.; Franch, R.Avances en Metalurgia.Enciclopedia Catalana S.A. Editores. Anuario 1997.(Spain): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 300** Guilemany, J.M.; Sánchez, J.; de Paco, J.M.Effet des caractéristiques des poudres sur les revêtements obtenus par projection thermique.Société Française de Métallurgie et de Materiaux. Colloque National de Métallurgie des Poudres.SF2M.23,pp. 1 - 23.(France): 1998.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 301** Guilemany, J.M.; Sánchez, J.Applications of energy dispersive spectrometry in materials science.Proceedings EMAS '98: Electron probe microanalysis today. Practical aspectsEdicions de la Universitat de Barcelona.pp. 145 - 152.(Spain): 1998.
Legal deposit: B-24.399-98
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 302** Gil, F.J.; Guilemany, J.M.Friction and Stored Elastic Energies in Cu-Zn-Al Single Crystals with Pseudoelastic Behaviour.900734 - Thermochemica Acta.pp. 167 - 171.(Holland): Elsevier,1997.ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 303** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J.Investigation of Droplet Flattening During Thermal Spraying.902374 - Surface & Coatings Technology.pp. 82 - 89.(Switzerland): Elsevier,1997.ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 304** Guilemany, J.M.; Núñez, M.D.Optimización de recubrimientos de barreras térmicas de zirconia parcialmente estabilizada con óxido de ytrio, obtenidos por proyección plasma para aplicaciones tecnológicas.004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 18 - 23.(Spain): 1997.
Legal deposit: B-12.718/96
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 305** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Miguel, J.R.; Dong, Z.Microstructure Formation of HVOF Sprayed WC-Ni coatings Deposited on Low Alloy Steel.910090 - Materials and Manufacturing Processes.12,pp. 901 - 909.(United Kingdom): Marcel Dekker,1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 306** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Calero, J.A.Modeling of Substrate-Coating Thermal Interaction and Coating Development during HVOF Spraying of WC-Ni Powder on a Steel Substrate.910090 - Materials and Manufacturing Processes.12,pp. 877 - 899.(United Kingdom): Marcel Dekker,1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 307** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Sobolev, V.V.; Dong, Z.; de Paco, J.M.; Calero, J.A.; Fernandez, J.Interface Structure of HVOF Sprayed WC-Co Coating on a Copper Substrate.904921 - Material Science and Engineering.A232,pp. 119 - 128.(Holland): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 308** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.Effect of Droplet Impact Angle of Splat in Thermal Spraying.903291 - Materials Letters.pp. 197 - 201.(Holland): North-Holland ,1997.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 309** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Dougan, M.J.A TEM study of the microstructures present in alumina coatings produced by plasma spraying.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.6,pp. 425 - 429.(United States of America): ASM International,1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 310** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J.Flatteling of composite powder particles during Thermal Spraying.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.6,pp. 353 - 360.(United States of America): ASM International,1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 311** Guilemany, J. M.; Miguel, J. R.; Dougan, M. J.; de Paco, J. M.; Dong, Z.; Llibre, J.Free-standing components produced by HVOF stray forming: coatings stand alone.910094 - Materials World.5,pp. 197 - 198.1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 312** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Dong, Z.Coating-Substrate bonding after HVOF thermally spraying WC-Co on to Ti-6%Al-4%V alloy.902002 - Journal of Materials Science Letters.pp. 1043 - 1044.(United Kingdom): Chapman and Hall.,1997.ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 313** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.Modelización de la formación de recubrimientos de WC-Co por proyección HVOF sobre sustratos de cobre.909690 - Revista de Metalurgia.33,pp. 287 - 297.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 314** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Urban, M.; de Paco, J.M.Specimen preparation method for the characterization in the transmission electron microscope of novel cermet powders used in thermal spraying processes.906093 - Materials Characterization.38,pp. 149 - 154.(United States of America): Elsevier,1997.ISSN 1044-5803
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 315** Gil-Mur, F.X.; Guilemany, J.M.; Fernández, J. Activation energies for the mobility of grain boundaries in # copper shape memory alloys.902002 - Journal of Materials Science Letters.16,pp. 2012 - 2015.(United Kingdom): Chapman and Hall.,1997.ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 316** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J.; Calero, J.A.; Villarubias, P. Modeling of In-Flight behaviour of stainless steel powder particles in High Velocity Oxy-Fuel Spraying.905978 - Journal of Materials Processing Technology.79,pp. 213 - 216.(Switzerland): Elsevier,1997.ISSN 0924-0136
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 317** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. Detección de la transición premartensítica en aleaciones Cu-Zn-Al con memoria de forma.007063 - Revista de Tratamientos Térmicos.pp. 25 - 28.(Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 318** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Miguel, J.R. Development of Substrate Coating Adhesion in Thermal Spraying.901991 - International Materials Reviews.42,pp. 117 - 136.(United States of America): Institute of Metals,1997.ISSN 0950-6608
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 319** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Influence of oxidation on coating formation in thermal spraying.002904 - Journal Material Process Manufacturing Science.6,pp. 213 - 228.(United States of America): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 320** Guilemany, J.M.; Sánchez, J. La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF). Contexto y situación actual (Parte I).007063 - Revista de Tratamientos Térmicos.43,pp. 36 - 42.(Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 321** Guilemany, J.M.; Sánchez, J. La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF). Contexto y situación actual (Parte II).007063 - Revista de Tratamientos Térmicos.44,pp. 29 - 34.(Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 322** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Dong, Z. Interface Structure of HVOF Sprayed WC-Co Coating/ Copper Substrate System.910090 - Materials and Manufacturing Processes.12,pp. 1247 - 1265.(United States of America): Marcel Dekker,1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 323** Fernández, J., Guilemany, J.M.; Nutting, J. The effect of deformation on the recrystallisation behaviour of electrolytic and fire-refined copper. Proceedings of ReX '96.1,pp. 683 - 689.(United States of America): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 324** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; de Paco, J.M.; Sánchez, J. Improvement on the Corrosion Behaviour of a WC+Co HVOF Coating by the Addition of Cr. Materials'97. Proceedings 8th National Meeting of the Portuguese Materials Society. Guerra, L. (ed.). Sociedade Portuguesa de Materiais. Annex,pp. 22 - 27.(Portugal): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 325** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Structural Evolution of some Cu-Al-Ag Shape Memory Alloys with High Martensitic Transformation Temperatures and Ternary Equilibrium Diagram Corrections. Materials'97. Proceedings 8th National Meeting of the Portuguese Materials Society. Guerra, L. (ed.). Sociedade Portuguesa de Materiais. Annex,pp. 44 - 50.(Portugal): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 326** Guilemany, J.M.; Martin, A.J.; Solé, A.; Bas, J.A.; Bolarín, A. Estudio de la microestructura superficial de piezas de acero inoxidable obtenidas por sintetización. Memorias de la Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 73 - 74. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 327** Guilemany, J.M.; Calero, J. Estudio por microsonda electrónica (EPMA) de los procesos físico-químicos involucrados en la Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de polvos de materiales compuestos Cr₃C₂-NiCr. Memorias de la Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 119 - 120. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 328** Guilemany, J.M.; Sanchez, F.J.; de Paco, J.M. Caracterización estructural de polvos de TiC+Ni-Ti obtenidos por tecnología SHS. Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 75 - 76. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 329** Guilemany, J.M.; Martin, A.J. Evaluación mediante SEM y análisis de imagen de la porosidad y del grado de oxidación en recubrimientos de aceros inoxidables obtenidos por Proyección Térmica. Memorias de la Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 71 - 72. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 330** Guilemany, J.M.; de Paco, J.M. Estudio en TEM de la formación de la fase W₂C durante la proyección HVOF de Cermets WC+12%Co. Memorias de la Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 121 - 122. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 331** Guilemany, J.M.; Portillo, J.; Urban, M. Método de preparación de muestras de polvo para su observación en Microscopía Electrónica de Transmisión. Memorias de la Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 105 - 106. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 332** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Precipitación Widmannstätten de fase (Ag) en aleaciones CuAlAg: Correcciones al diagrama de equilibrio ternario. Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. 1, pp. 77 - 78. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 333** Guilemany, J.M.; Franch, R. Avances en Metalurgia. Enciclopedia Catalana S.A. Editores. Anuario 1996. pp. 262 - 263. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 334** Miguel, J.R.; Guilemany, J.M.; Carbonell, H. La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) y Plasma: qué son y para qué sirven. Memorias de las Jornadas sobre Tecnologías de Fabricación en la Industria. 1, pp. 1 - 6. (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 335** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R. La Proyección Térmica en la Ingeniería de Superficies. Posibilidades y aplicaciones. Memoria de la Jornada de Recubrimientos y Tratamientos Superficiales de Aplicación en Moldes y Matrices. ASCAMM. 1, (Spain): 1997.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 336** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Relationships between structure and hardness developed during the high temperature ageing of a smart Cu based alloy. 902001 - Journal of Materials Science. 31, pp. 4981 - 4984. (United Kingdom): Chapman & Hall, 1996. ISSN 0022-2461
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 337** Sobolev, V. V.; Guilemany, J. M.; Miguel, J. R.; Calero, J. A. Influence of thermal processes on coating formation during high velocity Oxi-fuel (HVOF) straying of WC-Ni powder particles.902374 - Surface & Coatings Technology.82,pp. 121 - 129.(Switzerland): Elsevier,1996.ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 338** Sovolev, V. V.; Guilemany, J. M.; Miguel, J. R.; Calero, J. A. Investigation of the development of coating structure during high velocity oxy-fuel(HVOF) spraying of WC-Ni powder particles.902374 - Surface & Coatings Technology.82,pp. 114 - 120.(Switzerland): Elsevier,1996.ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 339** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J. Influence of Surface Roughness on the Flattening of Powder Particles during Thermal Spraying.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.5,pp. 207 - 214.(United States of America): ASM International,1996.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 340** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Influence of Solidification on the Flattening of Droplets during Thermal Spraying.903291 - Materials Letters.pp. 71 - 75.(Holland): North-Holland ,1996.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 341** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J. Analysis of Splat Formation During Flattening of Thermally Sprayed Droplets.903291 - Materials Letters.pp. 185 - 190.(Holland): North-Holland ,1996.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 342** Guilemany, J. M.; Nutting, J.; Llorca, N. Microstructural examination of HVOF chromium carbide coatings for high temperatures applications.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.5,pp. 483 - 489.(United States of America): ASM International,1996.ISSN 1059-9630
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 343** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Droplet-Substrate Impact Interaction in Thermal Spraying.903291 - Materials Letters.pp. 331 - 335.(Holland): North-Holland ,1996.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 344** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dong, Z.; Fernández, J. Influencia de los gases de proyección térmica de alta velocidad (HVOF) en la estructura/propiedades de recubrimientos de Cermets de WC+Ni .005335 - Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 31 - 40.(Spain): 1996.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 345** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Simulación de los Procesos Dinámicos durante el vuelo de las Partículas de Polvo de Carburo de Cromo- NiCr en Proyección HVOF.004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 13 - 21.(Spain): 1996.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 346** Sobolev, V. V.; Guilemany, J. M. Dynamic processes during high velocity oxy-fuel (HVOF) spraying. Phenomenological review.901991 - International Materials Reviews.41,pp. 13 - 32.(United States of America): Institute of Metals,1996.ISSN 0308-4590
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 347** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dougan, M.J.; de Paco, J.M.; Dong, Z.; Llibre, J. Conformados obtenidos mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).Memorias DEFORMETAL 96.1,pp. 42 - 47.(Spain): 1996.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 348** Guilemany, J.M.; Franch, R. Avances en Metalurgia. Enciclopedia Catalana S.A. Editores. Anuario 1995. pp. 265 - 266. (Spain): 1996.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 349** Guilemany, J.M.; Miquel, J.R.; de Paco, J.M. Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) para la obtención de recubrimientos. Ciencia e ingeniería de la superficie de los materiales metálicos CENIM. pp. 265 - 278. (Spain): 1996.
Legal deposit: M-42.904-1996
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 350** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Prediction on the Mechanical and Thermal Behaviour of Powder Particles during High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying. 909627 - Journal of Thermal Spray Technology. 4, pp. 287 - 296. (United States of America): ASM International, 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 351** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Mellor, B.G. Determinación de las Temperaturas de Transformación Martensítica de Aleaciones con Memoria de Forma Mediante Análisis Termomecánico. 005656 - Tratamientos Térmicos. 30, pp. 19 - 26. (Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 352** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Comparison of Two Way Shape Memory Effect for a Poly, Bi and Single Crystal of a Smart Cu-Zn-Al-Co Alloy. 902370 - Scripta Metallurgica. 32, pp. 2029 - 2033. (United States of America): Pergamon, 1995. ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 353** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Mechanism of Two Way Shape Memory Effect obtained by Stabilised Stress Induced Martensite. 903233 - Journal de Physique. 5, pp. 355 - 359. (France): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 354** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Caractérisation de l'Effect Mémoire Double Sens Obtenu par Martensite Stabilisée Induite sous Contrainte dans des Ressorts d'Alliage CuZnAlZr. 905229 - Revue de Metallurgie-Cahiers D Informations Techniques. pp. 607 - 614. (France): 1995. ISSN 0035-1563
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 355** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martín, A.J. Powder Particle Structure Formation During Solidification in the Process of Metal Atomization. 905978 - Journal of Materials Processing Technology. 54, pp. 249 - 260. (Switzerland): Elsevier, 1995. ISSN 0924-0136
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 356** Guilemany, J.M.; Sánchez, J. Influencia de la temperatura en la estructura de Recubrimientos Obtenidos Mediante Proceso TRD (1ª parte). 007063 - Revista de Tratamientos Térmicos. pp. 53 - 56. (Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 357** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Flattening of Thermally Sprayed Particles. 903291 - Materials Letters. 22, pp. 209 - 213. (Holland): North-Holland, 1995. ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 358** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Interacción Térmica Recubrimiento - Sustrato en la Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Partículas (Polvo) de WC-Co. 909690 - Revista de Metalurgia. 31, pp. 156 - 165. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 359** Guilemany, J.M.; Nutting, J.R.; Miguel, J.R.; Dong, Z. Microstructure characterisation of WC-Ni Coatings Obtained by HVOF Thermal Spraying.902370 - Scripta Metallurgica.33,pp. 55 - 61.(United States of America): Pergamon,1995.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 360** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. In-situ X-Ray Studies on New Cu-Al-Ag and Cu-Al-Ag-Co SMA with Martensitic Transformation Well Above 200°C.908193 - Journal de Physique IV.5,(France): 1995.ISSN 1155-4339
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 361** Gil, F.X.; Guilemany, J.M. Estudio de Fatiga y Fractura de Monocristales, bicristales y policristales de la Aleación Cu-18.2 Zn-7.0 Al con Memoria de Forma.909690 - Revista de Metalurgia.31,pp. 222 - 227.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 362** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Dynamic Processes During In-Flight Motion of Cr₃C₂-NiCr Powder Particles in High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) Spraying.002904 - Journal Material Process Manufacturing Science.4,pp. 25 - 39.(United States of America): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 363** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Calero, J.A. Formación de la Estructura del Recubrimiento en el Proceso de Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Partículas de Polvo de WC-Ni .005335 - Soldadura y Tecnologías de Unión.31,pp. 13 - 21.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 364** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Calero, J.A. Transferencia de Calor entre el Recubrimiento y el Substrato durante el Proceso de Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Partículas de Polvo de WC-Ni .004708 - Revista de Soldadura.25,pp. 5 - 13.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 365** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R.; Benedetti, A.V.; Adorno, A.T. A new Cu-based shape memory alloy with extremely high martensitic transformation temperatures.903233 - Journal de Physique.5,pp. 361 - 365.(France): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 366** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Formation of Chemical Inhomogeneity of Coating Structure during High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying.903291 - Materials Letters.25,pp. 285 - 289.(Holland): North-Holland ,1995.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 367** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Dong, Z.; Paco, J.M. de. The Influence of WC-Co HVOF Thermal Spraying on the Microstructure of an Al- 4%Cu Alloy Substrate.902370 - Scripta Metallurgica.33,pp. 1055 - 1062.(United States of America): Pergamon,1995.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 368** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.; Villuendas, F.J. Heat Transfer Between WC-Co Coating and Aluminium Alloy Substrate During High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.4,pp. 408 - 414.(United States of America): ASM International,1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 369** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Formation of Structure of WC-Co Coatings on Aluminium Alloy Substrate During High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying.909627 - Journal of Thermal Spray Technology.4,pp. 401 - 407.(United States of America): ASM International,1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 370** Guilemany, J.M.; Sánchez, J. Influencia de la temperatura en la estructura de Recubrimientos Obtenidos Mediante Proceso TRD (2ª parte).007063 - Revista de Tratamientos Térmicos.pp. 35 - 38.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 371** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martín, A.J. Formation of Powder Particles During Thermal Interactions of Liquid and Solidified Drops in the Process of Metal Atomization.905978 - Journal of Materials Processing Technology.pp. 216 - 224.(Switzerland): Elsevier,1995.ISSN 0924-0136
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 372** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Vizcaino, A. Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Cermets de Carburo de Cromo .001702 - Deformación Metálica.XX,pp. 9 - 13.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 373** Sobolev, V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Análisis por Simulación Matemática de las Condiciones Óptimas de Proyección en el Proceso de Alta Velocidad (HVOF) .004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 21 - 32.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 374** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Fernández, J.; Franch, R.; Willott, S.E. Springs with Two Way Shape Memory obtained by Stabilised Stress Induced Martensite training methods.908193 - Journal de Physique IV.5,pp. 379 - 384.(France): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 375** Guilemany, J.M.; Franch, R.; Fernández, J. Inventar la materia.pp. 1 - 34.(Spain): 1995.
Type of production: Book
- 376** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Estudio en SEM de la Influencia del Tratamiento Térmico en la Microestructura de una Aleación con Memoria de Forma Cu-Zn-Al-Zr .XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias.1,pp. 208 - 209.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 377** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Influencia de la Composición Química en la Transformación Martensítica de Aleaciones Inteligentes del Sistema Cu-Al-Ag .XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias.1,pp. 206 - 207.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 378** Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Franch, R.; de Paco, J.M. Caracterización estructural en SEM de la corrosión en medio marino de recubrimientos WC+Co obtenidos por proyección HVOF.XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias.1,pp. 220 - 221.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 379** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Almazán, L.A. Estudio en SEM del Proceso de Recristalización de un Cobre Pirometalúrgico Calentado en DSC.XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias.1,pp. 210 - 211.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 380** Guilemany, J.M.; Sánchez, F.J.; Carreras, L. Caracterización Metalográfica de los Recubrimientos CV-CNb .Memorias del VI Congreso de Tratamientos Térmicos y de Superficie. TRATERMAT.1,pp. 379 - 381.(Spain): 1995.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 381** Guilemany, J.M.; Paco, J.M. de; Llorca, N.; Miguel, J.R. Características estructurales de recubrimientos WC-Co obtenidos por Técnicas de proyección térmica de alta velocidad (HVOF).004709 - Revista de Soldadura y Tecnologías de Unión.pp. 13 - 27.(Spain): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 382** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Garmier, J.C.; Calero, J.A. Modelling of Particle Movement and Thermal Behaviour During High Velocity Oxy Fuel Spraying (HVOF).902374 - Surface & Coatings Technology.63,pp. 181 - 187.(Switzerland): Elsevier,1994.ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 383** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Effect of Training Time on Two Way Shape Memory Effect Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite.902370 - Scripta Metallurgica.30,pp. 59 - 61.(United States of America): Pergamon,1994.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 384** Guilemany, J.M.; Fernández, J. On the Mechanism of Two Way Shape Memory Effect Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite.902370 - Scripta Metallurgica.30,pp. 319 - 323.(United States of America): Pergamon,1994.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 385** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Investigation of Coating Porosity Formation during High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) Spraying.903291 - Materials Letters.pp. 304 - 308.(Holland): North-Holland ,1994.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 386** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Two Way Shape Memory Effect After the Training of Bicrystalline Cu-Zn-Al Co by Stabilised Stress Induced Martensite.902002 - Journal of Materials Science Letters.pp. 1195 - 1197.(United Kingdom): Chapman and Hall.,1994.ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 387** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Formation of the Coating Shrinkage Porosity in the Process of Thermal Spraying.903353 - Thin Solid Films.(Holland): Elsevier,1994.ISSN 0040-6090
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 388** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Kinetic Equation for the Decomposition Phenomena of a Cu-20.27n-6.6 Al-0.7 Co Shape Memory Alloy.903291 - Materials Letters.pp. 19 - 22.(Holland): North-Holland ,1994.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 389** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Isothermal Ageing at Low Temperatures of a Smart Material: A Cu-Zn-Al-Co Shape Memory Alloy.902370 - Scripta Metallurgica.31,pp. 927 - 931.(United States of America): Pergamon,1994.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 390** Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Llorca, N. Characterization of a Cr₃C₂-NiCr Cermets powder for high velocity oxyfuel spraying.902364 - Powder Metallurgy.37,pp. 289 - 292.(United Kingdom): Metals Society.,1994.ISSN 0032-5899
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 391** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Fernández, J.; Franch, R.; Willot, S.E. Smart Springs with Two Way Shape Memory Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite Training Methods.903233 - Journal de Physique.(France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 392** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dong, Z.Characterization of WC-Ni Powder for HVOF Thermal Spraying.902364 - Powder Metallurgy.37,pp. 219 - 221.(United Kingdom): Metals Society.,1994.ISSN 0032-5899
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 393** Nutting, J.; Guilemany, J.M.; Dong, Z.The Substrate-Coating Interface Structure of a WC-CoHVOF Sprayed Coatings onto Low Alloy Steel.902013 - Materials Science and Technology.11,pp. 961 - 966.(United Kingdom): 1994.ISSN 0267-0836
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 394** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.Substrate-Coating Thermal Interaction During High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) Spraying. Heat Transfer Processes.902013 - Materials Science and Technology.11,pp. 810 - 819.(United Kingdom): 1994.ISSN 0267-0836
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 395** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.Substrate-Coating Thermal Interaction During High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) Spraying: Structure Formation.902013 - Materials Science and Technology.(United Kingdom): 1994.ISSN 0267-0836
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 396** Guilemany, J.M.; Fernández, J.Characterización Estructural del Efecto Doble Memoria de Forma Obtenido mediante Martensita Estabilizada en Aleaciones Inteligentes base Cobre.909690 - Revista de Metalurgia.30,pp. 346 - 351.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 397** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Szabo, P.Residual Stress Characterization of Grit Blasted Steel Surface.912529 - Surface Engineering.12,pp. 77 - 79.(United Kingdom): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 398** Guilemany, J.M.; Sobolev, V.V.; Nuttin, J.; Dong, Z.Thermal Interaction Between WC-Co Coating and Steel Substrate in Processes of HVOF Spraying.902370 - Scripta Metallurgica.31,pp. 915 - 920.(United States of America): Pergamon,1994.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 399** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Calero, J.A.Influence of In-Flight Dissolution Process on Composite Powder Particle (WC-Ni) Behaviour During High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) Spraying.902374 - Surface & Coatings Technology.(Switzerland): Elsevier,1994.ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 400** Sobolev, V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.Simulación del Comportamiento de las Partículas de Polvo en el Proceso de Obtención de Recubrimientos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) .001702 - Deformación Metálica.XX,pp. 25 - 31.(Spain): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 401** Guilemany, J.M.Retrospectiva de un maestro: prof. F.A. Calvo.pp. 1 - 109.(Spain): 1994.
Type of production: Book
- 402** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.Theoretical Investigation of the Gas-Powder Particles Transport Phenomena in HVOF Spraying.National Thermal Spray Conference. ASM International.pp. 393 - 398.(United States of America): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 403** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Analysis of the Porosity Formation during HVOF Spraying. National Thermal Spray Conference. ASM International. pp. 733 - 741. (United States of America): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 404** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Analysis of the Powder Particles Mechanical and Thermal Behaviour During High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying. Les Editions de Physique. III, pp. 1907 - 1910. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 405** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Dong, Z.; Núñez, M.D.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M. Powder Characterization for Improving Coating Quality. Les Editions de Physique. III, pp. 1871 - 1874. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 406** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martín, J.A. Prediction of the Powder Particles Structure Formed during Solidification in the Process of Metal Atomization. Les Editions de Physique. I, pp. 345 - 348. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 407** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; de Paco, J.M. Couches Résistance a l'Usure et a la Corrosion Projectées sur Fontes par Projection Thermique a Haute Temperature. Congres Mondial de Traitement Thermique et de l'Ing. Surf. ATTT 94. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 408** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Vizcaíno, A. Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Cermets de Carburo de Cromo. Congreso Ibérico de Soldadura. (Spain): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 409** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Análisis por Simulación Matemática de las Condiciones Optimas de Proyección en el Proceso de Alta Velocidad (HVOF). Congreso Ibérico de Soldadura. (Spain): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 410** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Szabo, P. Study of Residual Stress in Surface Preparation for Thermal Spraying Processes. Memoria EUROMAT. pp. 837 - 840. (Hungary): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 411** Nutting, J.; Guilemany, J.M.; Dong, Z. Phase Transformation in the Surface Layer of Steel due to HVOF Thermal Spraying. Memorias del XII ICEM. Les Editions de Physique. Les Ulis. 2A, pp. 537 - 538. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 412** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Microstructural Study of the Decomposition Phenomena in a Smart Cu Based Shape Memory Alloy. Les Editions de Physique. Les Ulis. 2A, pp. 497 - 498. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 413** Guilemany, J.M.; Nitting, J.; Sánchez, J. TEM Structural Features in Nb-V Carbides Coatings Obtained by TRD Process. Les Editions de Physique. Les Ulis. 2B, pp. 917 - 918. (France): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 414** Benedetti, A.V.; Adorno, A.T.; Cilense, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. Micro-Estructura de una Liga de Cu-11%Al-14%Ag Sometida a Diferentes Tratamientos Térmicos. MICROMAT'94. Sociedade Brasileira de Microscopia Electronica. Memorias. 1, pp. 151 - 154. (Brazil): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 415** Benedetti, A.V.; Fernández, J.; Franch, R.; Adorno, A.T.; Guilemany, J.M. Influência da Adição de Cobalto Na Microestrutura da uma Liga de Cu-Al-Ag .MICROMAT'94. Sociedade Brasileira de Microscopia Electronica. Memorias.1,pp. 155 - 158.(Brazil): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 416** Gómez de Salazar, J.M.; Guilemany, J.M. Estudio Metalográfico de unos clavos de la villa romana de la Olmeda (Poderosa de la Vega, Palencia). Memorias del X Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Gráficas Cuenca. I, pp. 315 - 325. (Spain): 1994.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 417** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Guixà, O. A Direct Method for Determining the Recrystallization of a cold Rolled Copper. 910444 - Materials Science Forum. 113-115 ,pp. 655 - 660. (Switzerland): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 418** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Proyección térmica por hipervelocidad (HVOF) de carburos de wolframio-titanio .909690 - Revista de Metalurgia. 28, pp. 343 - 347. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 419** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Nutting, J. Ceramic Coatings Obtained by HVOF Thermal Spraying. 902365 - Powder Metallurgy International. 25, pp. 176 - 179. (Germany): 1993. ISSN 0048-5012
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 420** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; García, J. Characterization of (W, Ti) C/Ni Powder for Thermal Spraying. 902374 - Surface & Coatings Technology. pp. 173 - 177. (Switzerland): Elsevier, 1993. ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 421** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. The Influence of the Electron to Atom Ratio on the Martensitic Transformation Entropy Values in Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys. 908129 - Journal of Alloys and Compounds. pp. 194. (Switzerland): Elsevier, 1993. ISSN 0925-8388
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 422** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Mellor, B.G.; Llorca, N.; Miguel, J.R. Mechanical Property Relationship of Co/WC and Co-Ni-Fe/WC Hardmetal Alloys. 002805 - International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. pp. 199 - 206. (United Kingdom): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 423** Nutting, J.; Guilemany, J.M.; Sanchiz, I. The Topology of Hard Metals (Binder Phase or Filler Phase?). 002805 - International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. pp. 217 - 223. (United Kingdom): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 424** Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Méndez, F.J.; Ureña, A.; Guilemany, J.M. Liquid Phase Diffusion Bonding of Cu-Al-Zn and Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys using Silver Interlayers. 902001 - Journal of Materials Science. (United Kingdom): Chapman & Hall, 1993. ISSN 0022-2461
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 425** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; de Paco, J.M. Study of Interface Interactions for Metal-Metal and Metal-Ceramic Coatings Obtained by Plasma and HVOF Spraying. 902370 - Scripta Metallurgica. 31, pp. 1121 - 1126. (United States of America): Pergamon, 1993. ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 426** Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M. Analysis of the Coasting Gas Porosity Development During Thermal Spraying.902374 - Surface & Coatings Technology.(Switzerland): Elsevier,1993.ISSN 0257-8972
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 427** Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Sanchiz, I. Grain Growth in Cu-Zn-Al-Mn Shape Memory Alloy.902001 - Journal of Materials Science.28,pp. 1542 - 1544.(United Kingdom): Chapman & Hall,1993.ISSN 0022-2461
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 428** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. Effect of Grain Size on Pseudoelastic Properties of Cu-20.8Zn-6.1Al Shape Memory Alloy.902002 - Journal of Materials Science Letters.12,pp. 6 - 7.(United Kingdom): Chapman and Hall.,1993.ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 429** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I. Caracterización Estructural de Aleaciones Tenaces de Metal Duro.004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.87 (Cuad. 1º),pp. 37 - 43.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 430** Sobolev, V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A. Simulación del Comportamiento de las Partículas de Polvo en el Proceso de Obtención de Recubrimientos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF).Memorias Sesiones Técnicas sobre Nuevas Tecnologías de Unión.pp. 19.(Spain): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 431** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R. Obtención de Efecto Doble Memoria de Forma en Muelles de Materiales Inteligentes Base Cobre para Aplicaciones Tecnológicas.Memorias IV Reunión Nacional de Materiales.1,pp. 129 - 130.(Spain): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 432** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Caracterización de Polvos de Cermets Carburo de Cromo/NiCr para su Proyección Mediante Nuevas Técnicas HVOF.Memorias IV Reunión Nacional de Materiales.1,pp. 153 - 154.(Spain): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 433** Guilemany, J.M. Differences in the Kinetic Grain Growth Between Cu-Zn-Al, Cu-Zn-Al-Mn and Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys.ICOMAT-92. Monterrey Institute of Advanced Studies.1,pp. 1137 - 1144.(United States of America): 1993.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 434** Guilemany, J.M.; Peregrin, F. A Comprehensive Calorimetric, Thermodynamic and Metallographic Study of Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys.902001 - Journal of Materials Science.pp. 863 - 868.(United Kingdom): Chapman & Hall,1992.ISSN 0022-2461
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 435** Gil, J.; Guilemany, J.M. Influencia de los precipitados Gamma en la Transformación Martensítica de Origen Térmico y Mecánico en Aleaciones Monocristalinas Cu-Zn-Al con Memoria de Forma.909690 - Revista de Metalurgia.pp. 392 - 396.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 436** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. The Determination of the Electron to Atom Ratio Interval Corresponding to the Change in the Martensitic Structure from β' to β'' in Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys.907651 - Materials Research Bulletin.27,pp. 117 - 122.(United States of America): Pergamon,1992.ISSN 0025-5408
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 437** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. Pseudoelastic Hysteresis in Cu-Zn-Al Mn Shape Memory Single Crystals. 902002 - Journal of Materials Science Letters. pp. 493 - 495. (United Kingdom): Chapman and Hall., 1992. ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 438** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Fernández, J. A comparison on the Way Shape Memory Effect Achieved by Stabilised Stress induced Martensite Training in # and Martensitic Cu-Zn-Al-Co Alloys. 903291 - Materials Letters. 13, pp. 105 - 108. (Holland): North-Holland, 1992. ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 439** Guilemany, J.M.; Hierro, F. SEM Characterization of Structural modifications of Compacted Cast Tron by Atypical Heat Treatments. 004027 - Practical Metallography. 29, pp. 322 - 333. (Germany): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 440** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Structural Changes in compacted Graphite Cast Irons Arising from Thermal Fatigue Cycles Obtained by the Resistance Polished Surface Technique. 902002 - Journal of Materials Science Letters. pp. 1381 - 1384. (United Kingdom): Chapman and Hall., 1992. ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 441** Guilemany, J.M.; Gil, J. Mechanical Cycles in Multivariant Martensitic Single Crystal of Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys. 902001 - Journal of Materials Science. 27, pp. 3211 - 3214. (United Kingdom): Chapman & Hall, 1992. ISSN 0022-2461
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 442** Guilemany, J.M.; Alcobé, X.; Sanchiz, I. X-Ray Diffraction Analysis of Titanium Carbonitride 30/70 and 70/30 Solid Solutions. 910484 - Powder Diffraction. 7, pp. 34 - 36. (United States of America): International Centre for Diffraction Data, 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 443** Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Sánchez, I.; Peregrin, F. Grain Growth of Cu-Al-Mn Shape Memory Alloy in # Phase with Manganese Silicide Precipitates. 902370 - Scripta Metallurgica. 26, pp. 1285 - 1290. (United States of America): Pergamon, 1992. ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 444** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Fernández, J. The influence of deformation imposed during training on the Two Way Shape Memory Effect obtained in a Cu-Zn-Al-Co alloy by Stabilised Stress Induced Martensite training method. 902002 - Journal of Materials Science Letters. 11, pp. 964 - 967. (United Kingdom): Chapman and Hall., 1992. ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 445** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Mellor, B.; Llorca, N. Estudio de la tenacidad de aleaciones de metal duro. 000255 - Anales de Mecánica de la Fractura. 9, pp. 98 - 103. (Spain): 1992. ISSN 0213-3725
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 446** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Mellor, B.; Llorca, N. Resistencia a la flexión de aleaciones de metal duro con distintas composiciones de fase metálica. 001702 - Deformación Metálica. XVII, pp. 23 - 27. (Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 447** Guilemany, J.M.; Fernandez, J. Influencia de la Temperatura en el Tratamiento Termomecánico de Estabilización de Martensita Sobre el Efecto Doble Memoria de Forma en Aleaciones Base Cobre .007063 - Revista de Tratamientos Térmicos. pp. 39 - 43. (Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 448** Guilemany, J.M.; Fernandez, J. Influencia de la Temperatura en el Tratamiento Termomecánico de Estabilización de Martensita Sobre el Efecto Doble Memoria de Forma en Aleaciones Base Cobre .007063 - Revista de Tratamientos Térmicos.pp. 39 - 43.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 449** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.; Albajar, M.; Fernández, F.; Schmolling, E. Estructuras al SEM de Nuevas Aleaciones Tenaces de Metal Duro Reveladas con Reactivos de Ataque Profundo. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 243 - 244.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 450** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Peregrin, F.; Miguel, J.R. Estudio en TEM del Proceso Dinámico de Formación de Precipitados # y #c.' en una Aleación Cu-Zn-Al-Co. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 239 - 240.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 451** Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Guixà, O.; Rifà, P. Caracterización Mediante SEM(BSE)-EDS de Escorias Procedentes de la Eliminación de Niquel en un Cobre Afinado Térmicamente. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 239 - 240.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 452** Guilemany, J.M.; Gil, F.J. Coexistencia de Martensita # y #' en Aleaciones Cu-Zn-Al con Memoria de Forma. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 231 - 232.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 453** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.; Albajar, M.; Fernández, F.; Schmolling, E. Caracterización y Modificaciones Estructurales en Polvos de Carbonitruro de Titanio en el Proceso de Obtención de Cermets Identificados Mediante Técnicas de SEM-EDS y de Análisis de Imagen. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 241 - 242.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 454** Guilemany, J.M.; Gil, F.J. Aparición de Nucleos de Martensita #' Inducida por Tensión en un monocristal # Cu-20.8 Zn-6.15 Al Con Memoria de Forma. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 229 - 230.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 455** Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Miguel, J.R. Estudio Mediante Experimentos In Situ en TEM de la Formación de Precipitados en Aleaciones Con Memoria de Forma Cu-Al-Mn . Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 237 - 238.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 456** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; García, J.; Nuñez, M.D. Morfologías al SEM y Microanálisis EDS de Recubrimientos sobre Aleaciones Ligeras de Carburos de Wolframio y Titanio, obtenidas por Técnicas de Hipervelocidad. XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 235 - 236.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 457** Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Guilemany, J.M. Aleaciones Base Cobre (Cu,Al,Mn y Cu,Al,Zn) con Efecto Memoria de Forma Soldadas por Difusión: Estudio Microestructural de la Unión. Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.pp. 220 - 221.(Spain): 1992.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 458** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Mellor, B.; Llorca, N. Resistencia a la Flexión de Aleaciones de Metal Duro con Distintas Composiciones de Fase Metálica. Memorias de la III Reunión de Propiedades Mecánicas de Sólidos.pp. 33.(Spain): 1992.



Type of production: Article

Type of platform: Book

- 459** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. Influencia del Tratamiento Térmico de Betatización sobre las Propiedades Pseudoelásticas de la Aleación Cu-20.8Zn-6.1Al con Memoria de Forma. Memorias del V Congreso de Tratamientos Térmicos. TRATERMAT. Ed. Edisgraf. I, pp. 245 - 253. (Spain): 1992.

Legal deposit: B-35682

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 460** Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Méndez, F.J.; Ureña, A.; Guilemany, J.M. Microstructural Study of Cu Based Shape Memory Alloys/Alumina Diffusion Bonding Interface. EUREM 92 Electron Microscopy. 2, pp. 233 - 234. (United Kingdom): 1992.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 461** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Evolución Estructural en los Tratamientos Bainíticos de Fundiciones de Grafito Compacto (ACI). Memorias del V Congreso de Tratamientos Térmicos. TRATERMAT. Ed. Edisgraf. I, pp. 71 - 81. (Spain): 1992.

Legal deposit: B-35682

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 462** Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Nutting, J. TEM-SEM Study of the Influence of Cobalt on the Ageing Effect in a Copper-Based Shape Memory Alloy. EUREM 92 Electron Microscopy. Ed. Universidad de Granada. 2, pp. 259 - 260. (United Kingdom): 1992.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 463** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Caracterización del fenómeno de Envejecimiento en la Aleación Cu-20.2 Zn-6.6 Al 0.7Co con Memoria de Forma. Memorias del V Congreso de Tratamientos Térmicos. TRATERMAT. Ed. Edisgraf. I, pp. 255 - 267. (Spain): 1992.

Legal deposit: B-35682

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 464** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Metallographic Structure of Bainitic Compacted Graphite Cast Irons. 003480 - Metallography-Materials Characterization. 26, pp. 143 - 148. (United States of America): 1991.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 465** Guilemany, J.M.; Gil, J. Cálculo mediante Calorimetría de Magnitudes Termodinámicas de la Transformación Martensítica Termoelástica en Aleaciones Poli y monocristalinas Cu-Zn-Al con memoria de Forma. 900623 - Anales de Química. 87, pp. 36 - 41. (Spain): 1991. ISSN 1130-2283

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 466** Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Lovey, F.C.; Llorca, N.; Cesari, E. TEM Study of &B. and Martensite in Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys. 906093 - Materials Characterization. 26, pp. 23 - 28. (United States of America): Elsevier, 1991. ISSN 1044-5803

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 467** Guilemany, J.M.; Gil, J. Efecto de la Orientación Cristalina en las Temperaturas de Transformación Martensítica de Origen Térmico y mecánico a Tensión Cero en Monocristales Cu-Zn-Al con Memoria de Forma. 900623 - Anales de Química. 87, pp. 348 - 352. (Spain): 1991. ISSN 1130-2283

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 468** Guilemany, J.M.; Gil, J. The Martensitic Transformation Entropy Values of Thermal and Mechanical Origin in Cu-Zn-Al Single Crystals. 900734 - Thermochemica Acta. 190, pp. 185 - 189. (Holland): Elsevier, 1991. ISSN 0040-6031

Type of production: Article

Type of platform: Journal



- 469** Guilemany, J.M.; Gil, J. Kinetic Grain Growth in Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys.902001 - Journal of Materials Science.26,pp. 4626 - 4630.(United Kingdom): Chapman & Hall,1991.ISSN 0022-2461
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 470** Guilemany, J.M.; Gil, J. The Influence of Crystalline Orientation of Cu-Zn-Al Shape Memory Single Crystal in thermal Efficiency.000229 - Anales de Física.86,pp. 147 - 149.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 471** Guilemany, J.M.; Gil, F.J. 'The Gibbs' Free Energies of Thermal and stress Induced Martensite Formation in Cu-Zn-Al Single Crystal Shape Memory Alloys.900734 - Thermochemica Acta.182,pp. 193 - 199.(Holland): Elsevier,1991.ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 472** Guilemany, J.M.; Gil, F.J. Evolución de las Temperaturas de la Transformación Martensítica con el Crecimiento de Grano en la Aleación Cu-20.8Zn-6.1Al con Memoria de Forma.909690 - Revista de Metalurgia.pp. 296 - 301.(Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 473** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. The Influence of Stress Stabilized Martensite on the Martensitic Transformation in Cu-18.10Zn-7.44Al Shape Memory Single Crystals by Compression Tests.902002 - Journal of Materials Science Letters.pp. 1016 - 1018.(United Kingdom): Chapman and Hall.,1991.ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 474** Guilemany, J.M.; Gil, J. Influencia de la Concentración Electrónica sobre la Coexistencia de dos tipos de Martensita en Aleaciones Cu-Zn-Al-Mn, con Memoria de Forma.900623 - Anales de Química.(Spain): 1991.ISSN 1130-2283
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 475** Gil, J.; Guilemany, J.M. Diferencias entre la Transformación Martensítica inducida por tensiones de Tracción y Compresión en Monocristales Cu-Zn-Al con Memoria de Forma.001702 - Deformación Metálica.XVII,pp. 35 - 39.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 476** Gil, J.; Guilemany, J.M. SEM Characterization of the Martensitic Transformation Induced by Mechanical Compression Cycling in # (111) Cu-20.85Zn-6.15Al Shape Memory Single Crystal.004027 - Practical Metallography.pp. 585 - 591.(Germany): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 477** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. The Thermodynamics of Cu-Zn-Al-Mn Shape Memory Alloys.900734 - Thermochemica Acta.191,pp. 179 - 186.(Holland): Elsevier,1991.ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 478** Mellor, B.G.; Guilemany, J.M.; Fernández, J. Two Way Shape Memory Effect Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite in Cu-Zn-Al-Co and Cu-Al-Mn Alloys.903233 - Journal de Physique.I,pp. 457 - 462.(France): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 479** Guilemany, J.M.; Gil, J. Cálculo de las Eficacias Térmicas de Monocristales Cu-Zn-Al con Memoria de Forma.000230 - Anales de Física. Física del Estado Sólido.87,pp. 1 - 6.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 480** Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Guilemany, J.M. Compatibilidad Metalúrgica de los Intermediarios Zn, Ni, Cu y Ag en la Soldadura por Difusión de Aleaciones Cu-Al-Zn y Cu-Al-Mn con Memoria de Forma.004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.LXXXV,pp. 581 - 593.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 481** Gil, F.J.; Guilemany, J.M. The Determination of the Influence of Heat Treatment on Martensitic Transformation in Cu-Zn-Al-Mn Shape Memory Alloy by Calorimetry and Acoustic Emission.900734 - Thermochemica Acta.205,pp. 75 - 85.(Holland): Elsevier,1991.ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 482** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Influence sur la structure des Fontes Bainitiques à Graphite Compact, d'un Traitement Thermique Antérieur.ATTT 91-Internacionaux de France du Traitement Thermique.I,pp. 151 - 156.(France): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 483** Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, J.; Guilemany, J.M. Influence of Metallic Interlayers on the Microstructure of Diffusion Bonded Copper Based Shape Memory Alloys.Joining/Welding 2000.I,pp. 327 - 337.(Holland): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 484** Guilemany, J.M.; Núñez, M.D. Caracterización Estructural mediante SEM de Barreras Térmicas Cerámicas (Sistema ZrO₂-Y₂O₃).Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica.I,pp. 400 - 401.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 485** Guilemany, J.M.; Peregrin, F. Caracterización mediante SEM Análítico (EDS) de Inclusiones de Teluro presentes en un Cobre FRTP.Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica.I,pp. 378 - 379.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 486** Guilemany, J.M.; Garcia, J.; Núñez, M.D. Morfología al SEM de Polvos y Recubrimientos de Molibdeno aplicados por Proyección Plasma.Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica.I,pp. 380 - 381.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 487** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I. Fractografía al SEM de Aleaciones de Metal Duro (Cerámico/Fase Metálica).Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica.I,pp. 398 - 399.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 488** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; Garcia, J. Morfometría de Partículas de (Ti,W)C/Ni para Aplicaciones en Tecnología de Proyección.Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica.I,pp. 376 - 377.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 489** Guilemany, J.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; García, J. Obtención de Recubrimientos Cerámicos de (Ti,W)C por Técnicas de Proyección Térmica de Alta Velocidad.Publicación Congreso Nacional de cerámica y Vidrio 91. Ed. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.I,pp. 131.(Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 490** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; García, J.; Miguel, J.R. Phase Relations in Aluminium-Carbon-Metal System obtained by Thermal Spraying: Al/ (W,Ti)C + Ni System.Memorias del Status Seminar COST 507 Action. Commission of the European Communities.(Belgium): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 491** Guilemany, J.M.; Núñez, M.D.; García, J. Comparison of Mo Plasma and Mo Flame Coatings for Automotive Parts. 2^o Plasma-Technik-Symposium. Editors S.B. Sandweier, H. Eschmaver, P. Huber A.R. Nicoll. Printed Häfliger Druck A.G.2, pp. 237 - 254. (Switzerland): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 492** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Evolución Estructural al SEM de una Aleación con Memoria de Forma Cu-Zn-Al-Co en Función de la Temperatura y Tiempo de Envejecimiento. Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica. I, pp. 274 - 275. (Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 493** Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Colilla, P.; Guilemany, J.M. Estudio de la Intercara de Soldadura de Aleaciones Base Cu con Efecto de Memoria de Forma Soldadas por Difusión Mediante Interposición de Intermediarios Ductiles. Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica. I, pp. 392 - 393. (Spain): 1991.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 494** Mellor, B.G.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Fernández, J.; Amengual, A.; Lovey, F.C.; Torra, V. Stabilised stress induced martensite. Its use in two way shape memory training processes. 902370 - Scripta Metallurgica. 24, pp. 241 - 244. (United States of America): Pergamon, 1990. ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 495** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Mechanism of Bainite Transformation in Compacted graphite cast iron (CGI). 902361 - Metallurgical Transactions B-Process Metallurgy. 21A, pp. 895 - 899. (United States of America): 1990. ISSN 0360-2141
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 496** Guilemany, J.M.; Gil, J. Efecto de la Temperatura sobre el Comportamiento Pseudoelástico de Monocristales de Aleaciones con Memoria de Forma Cu-Zn-Al. 909690 - Revista de Metalurgia. 26, pp. 164 - 171. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 497** Guilemany, J.M.; Gil, J. Differences in the Singular Temperatures of Martensitic Transformation Measured by Calorimetric and Stress-Strain Methods in Single Crystals of Shape Memory Cu-Zn-Al Alloys. 900734 - Thermochemica Acta. pp. 23 - 27. (Holland): Elsevier, 1990. ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 498** Guilemany, J.M.; Gil, J. Cálculo de la Variación de Volúmen en la Transformación Martensítica Termoelástica de Aleaciones Monocristalinas Cu-Zn-Al con Memoria de forma. 000230 - Anales de Física. Física del Estado Sólido. 86, pp. 97 - 104. (Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 499** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Relationships Between Microstructure and Properties of Unalloyed Compacted Graphite Irons. 902011 - Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. pp. 241 - 246. (Switzerland): 1990. ISSN 0921-5093
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 500** Guilemany, J.M.; Gil, J. Shape Memory Properties of Cu-Zn-Al Multivariant Martensite Single Crystal Under Stress and Its Mechanical Behavior. 903291 - Materials Letters. 9, pp. 242 - 244. (Holland): North-Holland, 1990. ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 501** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Fernández, J.The Influence of Training on Two Way Shape Memory Effect Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite.902370 - Scripta Metallurgica.24,pp. 1941 - 1945.(United States of America): Pergamon,1990.ISSN 0036-9748
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 502** Guilemany, J.M.; Nuñez, M.D.; Garcia, J.Materiales cerámicos: estructura, propiedades y aplicaciones.004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM.XLV,pp. 4 - 18.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 503** Guilemany, J.M.; Gil, J.The Relationship Between Chemical Composition and Transformation Temperatures, Ms and As, in Poly and Single Crystals of Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys.900734 - Thermochemica Acta.167,pp. 129 - 138.(Holland): Elsevier,1990.ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 504** Guilemany, J.M.; Gil, J.The Influence of Grain Boundaries on the transformation Temperatures of Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys.907651 - Materials Research Bulletin.25,pp. 1325 - 1332.(United States of America): Pergamon,1990.ISSN 0025-5408
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 505** Guilemany, J.M.; Fernández, J.Nuevo Procedimiento de Educación de Doble Memoria de Forma en Aleaciones.004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.84,pp. 511 - 519.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 506** Guilemany, J.M.; Hierro, F.Estudio Metalográfico de las Transformaciones de Estado Sólido en Fundiciones Esferoidales sometidas a Tratamientos Térmicos Atípicos.001702 - Deformación Metálica.XVI,pp. 47 - 55.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 507** Guilemany, J.M.; Gil, J.The Relationship between the Stress to Induce Martensitic Transformation and Chemical Composition in Cu-Zn-Al Shape Memory Single Crystals.902002 - Journal of Materials Science Letters.pp. 1241 - 1242.(United Kingdom): Chapman and Hall.,1990.ISSN 0261-8028
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 508** Guilemany, J.M.; Fernandez, J.Influencia de la Martensita Estabilizada en la Recuperación de la Deformación en Aleaciones con Doble Efecto Memoria de Forma.001704 - Deformetal / 90. Prensa.XXI,pp. 363 - 376.(Spain): 1990.ISSN 84-86052-23-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 509** Guilemany, J.M.; Gil, J.Determination of the Relationship Between Ms and As Transformation Temperatures and Chemical Composition for Cu-Al-Zn-Mn Shape Memory Alloys.903291 - Materials Letters.10,pp. 145 - 148.(Holland): North-Holland ,1990.ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 510** Gil, F.J.; Guilemany, J.M.Comportamiento de Monocristales con Memoria de Forma # Cu-Zn-Al sometidos a Ciclos de Compresión a Temperatura Constante.001702 - Deformación Metálica.162,pp. 36 - 41.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 511** Guilemany, J.M.; Llorca, N.'Die Bildanalytische Identifizierung Der Graphitmorphologie in GuBeisen'. Identification of Graphite Morphologies in Cast Irons Using Image Analysis.004027 - Practical Metallography.27,pp. 189 - 194.(Germany): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 512** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Contribución del Prof. Emilio Jimeno Gil al prestigio de la Universidad de Barcelona.004305 - Química e Industria.36,pp. 311 - 319.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 513** Guilemany, J.M.; Peregrin, F. .TEM Study of Order, Structure and Defects of β and Martensite in Cu Al Mn Shape Memory Alloys .909642 - Microbeam Analysis.4,pp. 188 - 189.(United States of America): 1990.ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 514** Calvo, F.A.; Gómez-Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Guilemany, J.M. .SEM Study of Difussion Bonded Interfaces in Cu Al(11,46) Mn(6,62) and Cu Al(6.94) Zn(18.86) Copper Based Shape Memory Alloys .909642 - Microbeam Analysis.4,pp. 1004 - 1005.(United States of America): 1990.ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 515** Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.; Albajar, M.; Fernández, F.; Schmolling, E. Estudio Morfológico y Morfométrico de Polvos de Carburo de Wolframio.Memorias 23 Bienal Sociedad Española de Química.14,pp. 224.(Spain): 1990.
Type of production: Chapters of books **Type of platform:** Book
- 516** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Identification of Graphite Morphologies in Cast irons using Image Analysis. Practical Metallography. Rieder Verlag Ed.1990,pp. 189 - 194.(Germany): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 517** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Influencia de la Temperatura en el Tratamiento Termomecánico de Estabilización de Martensita sobre el efecto Doble Memoria de Forma en Aleaciones Base Cobre.Memorias IV Congreso de Tratamientos Térmicos.1,pp. 13 - 22.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 518** Guilemany, J.M.; Peregrin, F. TEM Study of Order, Structure and Defects of # and Martensite in Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys.Memorias del XII ICEM.4,pp. 188 - 189.(United States of America): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 519** Calvo, F.A.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Guilemany, J.M. SEM Study of Difussion Bonded Interfaces in Cu-Al(11,46)-Mn(6,62) and Cu-Al-(6.94)-Zn(18.86) Copper-Based Shape Memory Alloys.Memorias del XII ICEM.4,pp. 1004 - 1005.(United States of America): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 520** Guilemany, J.M.; Gil, J. Diferencias entre las Temperaturas y Entalpias de la Transformación Martensítica de Origen Térmico respecto a la Inducida por Tensión en Monocristales Cu-Zn-Al con Memoria de Forma.Memorias 23 Bienal Sociedad Española de Química,pp. 224.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 521** Guilemany, J.M.; Fernández, J. Avances Recientes en Nuevas Aleaciones con Efecto Doble Memoria de Forma.Memorias III Reunión Nacional de Ciencia de Materiales.1,pp. 311 - 313.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 522** Albajar, M.; Fernández, F.; Schomolling, E.; Guilemany, J.M.; Mellor, B.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R. Aleaciones TMD Amplian el Campo de Tenacidad del Metal Duro.Memorias III Reunión Nacional de Ciencia de Materiales.1,pp. 333 - 335.(Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book

- 523** Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Guixà, O.; Rifà, P. Estudio de Escorias obtenidas en el proceso de Afino Pirometalúrgico de un Cobre Procedente de Fusión de Chatarras y Subproductos. Memorias I Congreso Internacional de Química 'Solid and Liquid Wasters'. 3, pp. 443 - 450. (Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 524** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Contribución del prof. Emiliano Jimeno Gil al prestigio de la Universidad de Barcelona. Primer Simposium de Historia de la Universitat de Barcelona. Publicacions de la Universitat de Barcelona. 1, pp. 471 - 484. (Spain): 1990.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 525** Guilemany, J.M.; Nuñez, M.D.; Garcia, J. Caracterización de recubrimientos cerámicos aportados por proyección plasma: Sistema cerámico (Al₂O₃/Acero). 909690 - Revista de Metalurgia. 25, pp. 108 - 115. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 526** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Structure and some properties of austempered compacted iron (ACI). 903291 - Materials Letters. 17, pp. 344 - 346. (Holland): North-Holland, 1989. ISSN 0167-577X
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 527** Muntasell, J.; Tamarit, J.LI.; Cesari, E.; Guilemany, J.M.; Gil, J. Influence of Grain Growth on the Martensitic Transformations in # Cu-Zn-Al Memory Alloys. 907651 - Materials Research Bulletin. pp. 445 - 452. (United States of America): Pergamon, 1989. ISSN 0025-5408
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 528** Guilemany, J.M.; Núñez, M.D.; García, J. Caracterización Estructural al SEM de Polvos Cerámico-Metálicos e Interacciones Mútuas en estudios in situ. 004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 73, pp. 217 - 220. (Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1989. ISSN 84-404-623
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 529** Guilemany, J.M.; Gil, J. Determinación de las temperaturas singulares de la transformación martensítica en poli y monocristales Cu-Zn-Al mediante detección simultánea de emisión acústica y respuesta calorimétrica. 909690 - Revista de Metalurgia. 25, pp. 398 - 403. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 530** Guilemany, J.M.; Gil, J. Procesos de adiestramiento en materiales con memoria de forma. 001828 - Dyna. Ingeniería e Industria. 64, pp. 26 - 28. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 531** Guilemany, J.M.; Nuñez, M.D.; Garcia, J. Tecnologías de recubrimientos cerámicos. 003967 - Pinturas y acabados Industriales. 31, pp. 74 - 82. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 532** Guilemany, J.M.; Fernandez, J., Aleaciones con memoria y sus aplicaciones en Medicina. 004900 - Revista Oficial del colegio de Médicos: Medicina y sociedad. pp. 50 - 51. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 533** Guilemany, J.M.; Gil, J. Estudio de la Transformación Martensítica Inducida por Tensión en Monocristales de Aleaciones con Memoria de Forma. 001702 - Deformación Metálica. XV, pp. 45 - 52. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 534** Guilemany, J.M.; Gil, J. Cinética de Crecimiento de Grano en Aleaciones con Memoria de Forma .004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM.pp. 4 - 17.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 535** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Influencia de la temperatura en la estabilidad dimensional de fundiciones compactas con matriz ferrítica.001702 - Deformación Metálica.15,pp. 45 - 51.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 536** Guilemany, J.M.; Torra, V. The Science and Technology of shape memory alloys.pp. 1 - 516.(Spain): 1989.
Legal deposit: PM-1287/89
Type of production: Book
- 537** Guilemany, J.M.; Gil, J. Estudio de la Transformación Martensítica Inducida por Tensión en Monocristales de Aleaciones con Memoria de Forma. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 51 - 58.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 538** Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Montasell, J.; Tamarit, J. Ll.; Cesari, E. Estudio de la Transformación Martensítica en Aleaciones de Cu-Al-Mn. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 75 - 86.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 539** Guilemany, J.M.; Peregrin, F. Caracterización Metalográfica de las Impurezas en un Alambre de Cobre de Alta Conductividad Afinado Térmicamente. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 59 - 66.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 540** Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Rifá, P.; Baucells, M.; Lacort, G.; Roura, M. Determinación por Fluorescencia de Rayos X de Impurezas en Cobre Industrial Afinado térmicamente. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 413 - 419.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 541** Guilemany, J.M.; Gil, J. Cinética de Crecimiento de Grano en Aleaciones con Memoria de Forma. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 67 - 74.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 542** Guilemany, J.M.; Garcia, J.; Nuñez, M. D. Características de la Unión Cerámica (Alúmina) - Metal (Acero). Obtenida por proceso de proyección de plasma. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 325 - 331.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 543** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Influencia de la Temperatura en la Estabilidad Dimensional de Fundiciones Compactas con Matriz Ferrítica. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 91 - 98.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 544** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Metalografía de Fundiciones Compactas con Matriz Ferrítica y Ferrítico-Perlítica Sometidas a Ensayos Térmicos Cíclicos Mediante la Técnica de la Superficie Pulida por Resistencia. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos.1,pp. 99 - 106.(Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 545** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R. Estudio en SEM de la Evolución de la Transformación Martensítica Termoelástica en Aleaciones con Memoria de Forma Base Cobre Mediante Imágenes Dinámicas Digitalizadas. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos. 1, pp. 87 - 90. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 546** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Caracterización Estructural en Fundiciones de Grafito Compacto Sometidas a Ciclos Isotérmicos con Enfriamiento Rápido y Controlado provocadas mediante la Técnica de la Superficie Pulida por Resistencia. Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos. 1, pp. 107 - 116. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 547** Guilemany, J.M.; Fernandez, J. Influencia de la temperatura sobre el efecto Doble Memoria mediante SSIM. Memorias de la XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 2, pp. 183 - 184. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 548** Guilemany, J.M.; Gil, J. Efecto de la orientación cristalográfica sobre el comportamiento pseudoelástico en monocristales B Cu-Zn-Al (Cu 74.8%, Al 6.99%, Zn 18.21% en peso). Memorias de la XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 2, pp. 187 - 188. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 549** Guilemany, J.M.; Arcas, R.; Gil, J. Temperaturas singulares y magnitudes termodinámicas asociadas a la transformación martensítica en aleaciones cuaternarias Cu-Zn-Al-Mn. Memorias de la XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 2, pp. 189 - 190. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 550** Guilemany, J.M.; Gil, J. Influencia de la composición química con las tensiones para inducir martensita en aleaciones monocristalinas (111)BCu-Zn-Al. Memorias de la XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 2, pp. 185 - 186. (Spain): 1989.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 551** Guilemany, J.M.; Gil, J.; Miguel, J.R. Ciencia y tecnología de materiales con memoria de forma: propiedades y aplicaciones. 004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM. 284, pp. 25 - 37. (Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 552** Guilemany, J.M.; Torra, V.; Cesari, E.; Picornell, C. Acoustic emission in martensitic transformations (Cu-Zn-Al alloys). 002764 - Institute of Metals. Phase Transformation. 87, pp. 220 - 222. (United Kingdom): 1988. ISSN 0-901462
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 553** Guilemany, J.M.; Gil, J.; Miguel, J.R. Ciencia y tecnología de materiales con memoria de forma: propiedades y aplicaciones. 004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM. 284, pp. 25 - 37. (Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 554** Guilemany, J.M.; Gil, J.; Miguel, J.R. Obtención y caracterización de monocristales de aleaciones base cobre con memoria de forma. 909690 - Revista de Metalurgia. 24, pp. 175 - 179. (Spain): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 555** Rapacioli, R.; Guilemany, J.M.; Torra, V.; Cesari, E.; Miguel, J.R. Two way memory effect due to stabilized martensite. 902370 - Scripta Metallurgica. 22, pp. 261 - 264. (United States of America): Pergamon, 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal



- 556** Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Gil, J.; Mellor, B. Estudio en microscopia electrónica de barrido de la evolución con la temperatura de la transformación martensítica en materiales con memoria de forma Cu-Al-Zn: Metalografía dinámica.004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM.285,pp. 3 - 10.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 557** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Variaciones estructurales en la zona afectada por el calor de fundiciones de grafito compacto provocadas por la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR).004708 - Revista de Soldadura.18,pp. 73 - 79.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 558** Guilemany, J.M.; Gil, F.; Miguel, J.R.; Peregrin, F. Monocristales de aleaciones con memoria de forma para aplicaciones industriales.004610 - Revista de la Real Academia de Ciencias.82,pp. 545 - 549.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 559** Muntasell, J.; Tamarit, J.L.; Guilemany, J.M.; Gil, F.; Cesari, E. Martensitic transformations differences on poly and single B Cu-Zn-Al crystals.907651 - Materials Research Bulletin.23,pp. 1585 - 1590.(United States of America): Pergamon,1988.ISSN 0025-5408
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 560** Guilemany, J.M.; Nuñez, M.D.; Garcia, J. Características del proceso de proyección plasma para la obtención de recubrimientos cerámicos.004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM,pp. 21 - 27.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 561** Guilemany, J.M.; Torra, V.; Rapacioli, R.; Miguel, J.R.; Cesari, E. Nuevos materiales: Aleaciones con memoria.004305 - Química e Industria.34,pp. 980 - 983.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 562** Guilemany, J.M. Cien años de Metalurgia Física.004305 - Química e Industria.34,pp. 951 - 957.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 563** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Influencia de la Difusión de Carbono en la Estabilización de Estructuras en Fundiciones de Grafito Compacto sometidas a Tratamientos Térmicos en Procesos de Soldadura. Memorias II Congreso Iberoamericano de soldadura. I,pp. 41 - 50.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 564** Muntasell, J.; Tamarit, J.L.; Cesari, E.; Guilemany, J.M.; Gil, F.; Miguel, J.R. Etude comparatif de la Transformation Martensitique dans des Alliages # Cu-Al-Zn. 14 Journées d'Etudes des Equilibres entre Phases. I,pp. 237 - 241.(France): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 565** Guilemany, J.M.; Rapacioli, R.; Miguel, J.R. SEM Studies on Stabilized Stress Induced Martensite Evolution in Cu-Al-Zn single crystals through temperature. EUREM 88 Electron Microscopy. Inst. Phys. Ser. N. 93.2,pp. 491 - 492.(United Kingdom): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 566** Guilemany, J.M.; Pascual, C. Tratamientos Térmicos no Convencionales en Fundiciones Compactas con Matriz Bainítica (ACI). Memorias de la XXII Bienal de la Sociedad Española de Química. I,pp. 171.(Spain): 1988.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 567** Guilemany, J.M.; Gil, J.; Muntasell, J.; Tamarit, L.I.; Cesari, E. Determinación de temperaturas singulares de transformación en mono y policristales de aleaciones de forma mediante técnicas calorimétricas. Memorias de la XXII Bienal de la Sociedad Española de Química. I,pp. 173.(Spain): 1988.



Type of production: Article

Type of platform: Book

- 568** Guilemany, J.M.; Hierro, F.Observation of interactions between ceramic / metal powders trough in situ SEM studies.Memorias de la Sociedad Portuguesa de Microscopía Electrónica.1,(Portugal): 1988.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 569** Guilemany, J.M.; Hierro, F.Structural evolution of spheroidal and compacted graphite cast iron under atypical thermal cycles using SEM.Memorias de la Sociedad Portuguesa de Microscopía Electrónica.1,(Portugal): 1988.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 570** Torra, V.; Guilemany, J.M.; SEgui, C.; Miguel, J.R.,.Characterization of thermoelastic martensitic transformation in Cu-Al 13.99%wt-Ni 3.5%wt through in situ SEM studies.Memorias de la Sociedad Portuguesa de Microscopía Electrónica.1,(Portugal): 1988.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 571** Guilemany, J.M.; Llorca, N.Structural characteristics of fracture surfaces in unalloyed ACI cast irons using SEM.Memorias de la Sociedad Portuguesa de Microscopía Electrónica.1,(Portugal): 1988.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 572** Guilemany, J.M.; Nuñez, M.D.; Garcia, J.In situ SEM Interactions between Metallic and Ceramic Powders.Memorias Plasma Spraying International Conference. Pergamon press.1,pp. 74 - 84.(France): 1988.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 573** Lovey, P.; Torra, V.; Guilemany, J.M.; Cesari, E.Acoustic emission and local changes in martensitic transformation.903291 - Materials Letters.5,pp. 159 - 162.(Holland): North-Holland ,1987.ISSN 0167-577X

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 574** Guilemany, J.M.; Torra, V.; Cesari, E.; Miguel, J.R.Estudios dinámicos de la transformación martensítica en materiales con memoria de forma base Cu, mediante experimentos in situ en Microscopia óptica y electrónica de barrido SEM.004610 - Revista de la Real Academia de Ciencias.LXXXI,pp. 377 - 381.(Spain): 1987.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 575** Guilemany, J.M.; Borrego, F.; Miguel, J.R.Simulador de ciclos térmicos de soldadura. Técnica de la Superficie Pulida por Resistencia (TSPR).004708 - Revista de Soldadura.17,pp. 3 - 10.(Spain): 1987.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 576** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Martínez, M.; Criado, A.J.Obtención de imágenes tridimensionales mediante microscopía electrónica de barrido (SEM).004610 - Revista de la Real Academia de Ciencias.81,pp. 239 - 240.(Spain): 1987.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 577** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Miguel, J.R.; Gil, J.Dinamic studies of martensitic transformation on copper shape memory alloys using the Scanning Electron Microscope.001836 - EBAMSA. San Francisco Press.I,pp. 99 - 101.(United States of America): 1987.ISSN 0331-1890

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 578** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.SEM-BSE Microstructure of Pb-Zn ore from Navalmedio (Ciudad Real, Spain).001836 - EBAMSA. San Francisco Press.I,pp. 349 - 352.(United States of America): 1987.ISSN 0331-1890

Type of production: Article

Type of platform: Journal



- 579** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Criado, A.; Gómez Salazar, J.M.; Martínez, M.A.; Virgili, J.M. Estructurología en aleaciones de Al-Si mediante observación en microscopía electrónica de scanning.001243 - CEAM: Revista de Economía y Técnica Industrial.pp. 56 - 68.(Spain): 1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 580** Guilemany, J.M.; Virgili, J.M.,.Nuevas aleaciones ligeras de aluminio litio.001243 - CEAM: Revista de Economía y Técnica Industrial.pp. 76 - 83.(Spain): 1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 581** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A. Study by SEM-EDS of the in situ dynamic lixiviation of mercury ores.902361 - Metallurgical Transactions B-Process Metallurgy.19B,pp. 165 - 170.(United States of America): 1987.ISSN 0360-2141
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 582** Guilemany, J.M.; Gil, J.; Miguel, J.R. Estructura metalográfica de aleaciones con memoria de forma Cu-Al-Zn .002378 - Fundición.XXXIII,pp. 31 - 37.(Spain): 1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 583** Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Miguel, J.R.; Gil, J. Etude de l'evolution en temperature de la transformation martensitique par microscopie electronique a balayage (SEM).905229 - Revue de Metallurgie-Cahiers D Informations Techniques.84,pp. 492.(France): 1987.ISSN 0035-1563
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 584** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Claramunt, R. Stalost Litins, kompaktnim grafitem ovlivnen slozenim modifik toru.005306 - Slevarenstui XXXV cisló.10,pp. 418 - 421.1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 585** Guilemany, J.M.; Pascual, C. Nuevas aleaciones metálicas: fundiciones base hierro.001243 - CEAM: Revista de Economía y Técnica Industrial.pp. 51 - 60.(Spain): 1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 586** Guilemany, J.M.; Torra, V. Materiales con memoria de forma: Caracterización propiedades y aplicaciones tecnológicas.005485 - Tecno 2000.pp. 50.(Spain): 1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 587** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Transformaciones estructurales en zona afectada por el calor de fundiciones esferoidales, provocadas por TSPR. Revista Portuguesa de Soldadura. V Jornadas da Engenharia da Soldadura.I,(Portugal): 1987.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 588** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A. SEM studies of the mechanisms of attack on Las Cuevas ore (Ciudad Real, Spain) by hydrobromic acid.002632 - ICEM. Journal of Elec. Microscopy.35,pp. 1713 - 1714.(Japan): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 589** Guilemany, J.M.; Virgili, J.M. Metalografía SEM en aleaciones Al-Si: Reactivos específicos I.002378 - Fundición.pp. 23 - 29.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 590** Guilemany, J.M.; Virgili, J.M. Metalografía SEM en aleaciones Al-Si: Reactivos específicos II.002378 - Fundición.pp. 23 - 25.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal

- 591** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Fundiciones compactas con matriz bainítica: proceso de Austempering.002378 - Fundición.jul-ag ,pp. 23 - 28.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 592** Guilemany, J.M.; Virgili, J.M. Estructura y propiedades de las aleaciones de Aluminio-Litio: Aleación DTD XXX A.004926 - Revista Técnica Metalúrgica. ATEEM.LXI, pp. 34 - 48.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 593** Guilemany, J.M.; Miquel, J.R.; Rapacioli, R.; Torra, V.; Cesari, E. Nuevos materiales: aleaciones con memoria de forma.001243 - CEAM: Revista de Economía y Técnica Industrial. pp. 18 - 22.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 594** Torra, V.; Guilemany, J.M.; Cesari, E. Martensitic transformation: An approach to simultaneous study by microscopy, calorimetry and acoustic emission.900734 - Thermochemica Acta.99, pp. 19 - 25.(Holland): Elsevier, 1986. ISSN 0040-6031
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 595** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. EDS Microanalysis applied to the study of the pyrite complex ore from Rio Tinto, Huelva (Spain).003492 - Microbeam Analysis. San Francisco Press. I, pp. 164 - 166.(United States of America): 1986. ISSN 0278-1727
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 596** Guilemany, J.M.; Miquel, J.R.; Rapacioli, R.; Torra, V.; Cesari, E. Nuevos materiales: aleaciones con memoria de forma.001243 - CEAM: Revista de Economía y Técnica Industrial. pp. 18 - 22.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 597** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Claramunt, R. Stability of Compacted Cast Irons influenced by the composition of graphite morphology modifiers. Memoria oficial de España presentada al 53 Congreso Internacional de Fundición. pp. 1 - 20. 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 598** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.; Aguilar, A. Microestructura de la mena de pirita complejas de Río Tinto (Cerro Colorado), Huelva. Memorias de la XXI Reunión de la Sociedad Española de Química. Metalurgia y Tribología. pp. 269.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 599** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Martínez, M.A. Imágenes estereoscópicas al SEM: aplicación al estudio de fases y menas minerales. Memorias de la XXI Reunión de la Sociedad Española de Química. Metalurgia y Tribología. pp. 269.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 600** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Transformaciones en estado sólido en fundiciones de grafito compacto provocadas por la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR). Memorias de la XXI Reunión de la Sociedad Española de Química. Metalurgia y Tribología. pp. 268.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 601** Guilemany, J.M.; Borrego, F.; Poch, N. Estabilización de estructuras atípicas en acero 5 Cr-1/2 Mo por tratamientos térmicos no convencionales mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR). Memorias del II Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos Tratermat 86. II, pp. 325 - 337.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 602** Guilemany, J.M.; Llorca, N.Estructuras al SEM de fundiciones compactas reveladas con reactivos de ataque profundo.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 39 - 41.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 603** Guilemany, J.M.; Llorca, N.Evolución de estructuras al SEM de fundiciones compactas bainíticas (ACI).Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 41 - 42.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 604** Guilemany, J.M.; Hierro, F.Identificación de estructuras al SEM en las zonas afectadas por el calor de fundiciones de grafito compacto.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 42 - 44.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 605** Guilemany, J.M.; Llorca, N.Preparación para TEM de láminas delgadas de fundición base hierro mediante bombardeo iónico.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 44 - 45.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 606** Guilemany, J.M.; Llorca, N.Formación superficial de grafito dendrítico en ensayos in situ en microscopio electrónico de fotoemisión (PEEM).Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 45 - 47.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 607** Guilemany, J.M.; Llorca, N.Identificación mediante SEM-EDS de las fases presentes en ferroaleaciones utilizadas en procesos de inoculación en fundiciones base Fe.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 59 - 60.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 608** Guilemany, J.M.; Borrego, F.Identificación de carburos mediante SEM-EDS en aceros Cr-Mo sometidas a ciclos térmicos atípicos.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 60 - 62.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 609** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Morfologías al SEM de sulfuros polimetílicos obtenidos por síntesis magmática.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 92 - 94.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 610** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Aguilar, A.Superficies de rotura al SEM de la mena de pirita compleja de Cerro Colorado, Riotinto (Huelva).Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 94 - 96.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 611** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Aguilar, A.Estructura SEM-BSE de las fases presentes en el yacimiento de Pb-Zn de Navalmedio (Ciudad Real).Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 96 - 98.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 612** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Estructura al SEM de menas de Cinabrio obtenidas mediante síntesis con HgS en fase fundida.Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 98 - 100.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 613** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estudio al SEM de la transformación topotáctica de la fase mineral Goetia (FeOOH). Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 100 - 102. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 614** Guilemany, J.M.; Virgili, J.M. Morfología al SEM de los compuestos intermetálicos en aleaciones Al-Si reveladas mediante reactivos de ataque profundo. Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 102 - 103. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 615** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Morfologías al SEM del azufre volcánico del Teide (Tenerife- Islas Canarias). Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 131 - 132. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 616** Guilemany, J.M.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Fernández, J.L.; Pérez, E. Observación al SEM de la evolución estructural de las especies anódicas generadas potenciodinámicamente sobre Sn en medio alcalino. Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 132 - 134. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 617** Guilemany, J.M.; Mellor, B.; Miguel, J.R.; López del Castillo, C. Observación in situ en SEM de la transformación martensítica en materiales con memoria de forma Cu-Al-Zn. Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 134 - 136. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 618** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Martínez, M.A.; Criado, J.A. Estudio de superficies en materiales metálicos y menas minerales mediante imágenes estereoscópicas al SEM. Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 38 - 39. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 619** Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Claramunt, R. Stability of Compacted Cast Irons influenced by the composition of graphite morphology modifiers. Memoria oficial de España presentada al 53 Congreso Internacional de Fundición. pp. 1 - 20. 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 620** Guilemany, J.M.; Borrego, F.; Poch, N. Simulación de ciclos térmicos de soldadura mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR) en aceros 5 Cr Mo 19 5. Memoria VI Jornadas Técnicas de Soldadura. I. pp. 39 - 49. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 621** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. SEM morphologies of cinnabar and sulphur obtained by synthesis test (vapour phase) and its relation with natural processes. Beijing Symposium Electron Microscopy Society. Chinese Electron Microscopy Society. (China): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 622** Cesari, E.; Torra, V.; Guilemany, J.M.; Mañosa, LI.; Lovey, F.C. Evolución in-situ en SEM de microplacas de martensita en SMA. Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 136 - 138. (Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 623** Guilemany, J.M.; Cesari, E.; Auguet, C.; Mañosa, L.I.Efecto del ciclado en aleaciones Cu-Zn-Al .Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.pp. 138 - 139.(Spain): 1986.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 624** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Estudio sobre la estructura y consideraciones sobre la génesis de las menas de mercurio: VI yacimiento de Usagre (Badajoz).004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.78,pp. 267 - 284.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 625** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.Estudios sobre la estructura y consideraciones sobre la génesis de menas de Mercurio. VII Yacimiento de Las Cuevas (Ciudad Real).004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.LXXIX,pp. 255 - 264.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 626** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez-Salazar, J.M.SEM morphologies revealed by attack of the structure of Entredicho ore (Ciudad Real).909642 - Microbeam Analysis.1,pp. 199 - 203.(United States of America): 1985.ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 627** Guilemany, J.M.; Pock, N.Nueva técnica para el estudio de transformaciones producidas por ciclos térmicos rápidos (TSPR): primeros resultados.004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.LXXIX,pp. 413 - 415.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 628** Guilemany, J.M.; others.Metalografía de fundiciones de grafito compacto y grafito vermicular/coralino .002378 - Fundición.XXXI,pp. 9 - 16.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 629** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez-Salazar, J.M.SEM morphologies revealed by attack of the structure of Entredicho ore (Ciudad Real).909642 - Microbeam Analysis.1,pp. 199 - 203.(United States of America): 1985.ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 630** Guilemany, J.M.; Claramunt, R.; Llorca, N.Variaciones morfológicas del grafito estabilizado en fundiciones inoculadas.Memorias de la VI Asamblea General del CENIM.2,pp. 1 - 10.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 631** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.Morfología al SEM de la estructura de la mena de Las Cuevas (Ciudad Real), reveladas por ataques pirolíticos y por lixiviación con ácido bromhídrico.Memorias de la VI Asamblea General del CENIM.1,pp. 1 - 10.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 632** Guilemany, J.M.; Cesari, E.; Ortin, J.; Torra, V.Simultaneous study with optical microscopy, acoustic emission and calorimetric signal of the martensitic transformation on copper-base alloys.XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.pp. 199.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 633** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.; Aguilar, A.Identificación mediante microanálisis EDS de las fases minerales presentes en la mena sulfurada de Rio Tinto (Huelva).Memoria XXV Aniversario Grupo Espectroquímico.pp. 10 - 11.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 634** Guilemany, J.M.; Hierro, F. Metalografía de las transformaciones provocadas por T.S.P. en fundiciones esferoidales (perlítico-ferríticas) .Memorias de la VI Asamblea General del CENIM.T-81 ,pp. 1 - 10.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 635** Torra, V.; Guilemany, J.M.; Cesari, E. Dispositivo experimental para la observación óptica y la detección simultánea de la emisión acústica y la respuesta calorimétrica. Memorias Jornadas de Transformaciones Termoelásticas: Shape Memory Alloys. Servicio de Publicaciones. Univ. de Palma de Mallorca. pp. 48 - 50.(Spain): 1985.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 636** Guilemany, J.M. El sino de la Metalurgia en las Facultades de Química. 004305 - Química e Industria. 30, pp. 125 - 126.(Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 637** Guilemany, J.M. La Metalurgia en las Facultades de Química: Una especialidad reciente con antigua tradición científica. 004305 - Química e Industria. 30, pp. 774 - 775.(Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 638** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estructura y mineralogénesis de pirita compleja de Sotiel. 004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 78, pp. 243 - 265.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 639** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Metallographic differences between compacted graphite cast iron and vermicular graphite cast iron. 004032 - Praktische Metallographie. 21, pp. 299 - 306.(Germany): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 640** Calvo, F.; Guilemany, J.M.; Gómez de Salazar, J.M. SEM study of the structures obtained in ore synthesis test: A genésic hypothesis. 003492 - Microbeam Analysis. San Francisco Press. 84, pp. 157 - 160.(United States of America): 1984. ISSN 0170-1856
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 641** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Posibilidades de la microscopía electrónica de transmisión aplicada al estudio de fundiciones de grafito compacto. 002378 - Fundición. pp. 24 - 28.(Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 642** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Structure of the Complex Massive Pyrite Ore of Sotiel, Spain F.A. Calvo, J.M. Guilemany. The Metallurgical Society of CIM. 23^a Annual Conference of Metallurgist. Canadian Metallurgy. CIM Bulletin Vol77. N867. pp68, Quebec, Canada (1984). .009019 - Canadian Metallurgy. 77, pp. 68 - 75.(Canada): 1984. ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 643** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. La Metalurgia desde su historia. pp. 1 - 23.(Spain): 1984.
Legal deposit: M-1558-1970
Type of production: Book
- 644** Guilemany, J.M. La Técnica de la Superficie Pulida (TSP) aplicada al Estudio de las Transformaciones Estructurales. Jornadas de Transformaciones Termoelásticas. Conferencias y comunicaciones. Conselleria d'Educació i Cult. 1.(Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book

- 645** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. SEM Structure of Las Cuevas Mercury Ore (Ciudad Real, Spain). EUREM 84 Electron Microscopy. 2, pp. 1053 - 1054. (Hungary): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 646** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Cast Structure in Spanish Mercury Ores: Almadén, Entredicho Las Cuevas. EUREM 84 Electron Microscopy. 2, (Hungary): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 647** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Usagre, Spain Mercury Ore Microstructure and Minerals Distribution. EUREM 84 Electron Microscopy. 2, pp. 2542. (Hungary): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 648** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Chovar, Spain Mercury Ore, Microstructure and Minerals Distribution. EUREM 84 Electron Microscopy. 2, pp. 2543. (Hungary): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 649** Guilemany, J.M.; Llorca, N. Consideraciones sobre la Metalografía a SEM-TEM de Funciones Compactas Industriales. Metalurgia y Tribología. Memorias de la XX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química. 29, pp. 22 - 29. (Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 650** Guilemany, J.M.; Poch, N. Posibilidades de la Técnica de TSPR en la simulación de Procesos de Soldadura: Ensayos sobre aceros Cr-Mo trefilados. Memorias de la XX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química. 29, pp. 21 - 29. (Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 651** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Morfologías al SEM de la estructura de la Mena de Entredicho (Ciudad Real), reveladas por lixiviación con ácido bromhídrico. Congreso Ibérico (Hispano-Portugués) de Microscopía Electrónica. I, pp. 145. (Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 652** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Identificación por BSE-EDS de los constituyentes presentes en la mena de Mercurio de Las Cuevas (Ciudad Real). Congreso Ibérico (Hispano-Portugués) de Microscopía Electrónica. I, (Spain): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 653** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Structure of the Complex Massive Pyrite Ore of Sotiel, Spain. The Metallurgical Society of CIM. 23th Annual Conference of Metallurgist. Canadian Metallurgy. CIM. Bulletin. 77, pp. 68. (Canada): 1984.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 654** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. La Metalurgia desde su Historia V. La Metalurgia del presente. Los metales del siglo XX. 004565 - Revista de Fundición COLADA. 16, pp. 31 - 34. (Spain): 1983.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 655** Calvo, F.; Guilemany, J.M.; Gómez de Salazar, J.M. The application of SEM and XRMA to the study of the structure and composition of Spanish mercury ores. A Genesis Hypothesis. 902475 - Scanning. 5, pp. 32 - 38. (Germany): Gerhard Witzstrock Pub. House, 1983. ISSN 0161-0457
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 656** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. On the Microstructure (SEM) and Mineralogical analysis (EDS) of the Mercury Ore from Chovar (Spain). Ideas on its genesis. 005234 - SEM in Geology. Proceedings Royal Microscopical Society. 18, pp. 269 - 272. (United Kingdom): 1983.



Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 657** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. On the Microstructure (SEM) and Mineralogical analysis (EDS) of the Mercury Ore from Usagre (Spain).005234 - SEM in Geology. Proceedings Royal Microscopical Society.18,pp. 269 - 273.(United Kingdom): 1983.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 658** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Structure and composition of complex Pyrite Ore from Sotiel (Huelva) .909642 - Microbeam Analysis.1,pp. 65 - 69.(United States of America): 1983.ISSN 90-9000146-8

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 659** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estudio sobre la estructura de menas de mercurio: IV Chovar (Castellón).Publicaciones Libro Jubilar del Académico J.M. Rios. Instituto Geológico Minero de España.II,pp. 97 - 114.(Spain): 1983.

Type of production: Chapters of books

Type of platform: Book

- 660** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Structure and composition of complex Pyrite Ore from Sotiel (Huelva, Spain).Memorias del 17th Annual Meeting of the Microbeam Analysis Society-Electron Microscopy Society of Americ.I,pp. 65 - 69.(United States of America): 1983.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 661** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. La Metalurgia desde su Historia II. La Metalurgia Científica y Tecnológica. Los metales en la Edad Media, el Renacimiento y el siglo XVII.004565 - Revista de Fundación COLADA.15,pp. 16 - 19.(Spain): 1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 662** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. La Metalurgia desde su Historia III. La Metalurgia Científica y Tecnológica. Los metales en el siglo XVIII.004565 - Revista de Fundación COLADA.15,pp. 59 - 61.(Spain): 1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 663** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. La Metalurgia desde su Historia IV. La Metalurgia Científica y Tecnológica. Los metales en el siglo XIX.004565 - Revista de Fundación COLADA.15,pp. 87 - 90.(Spain): 1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 664** Guilemany, J.M. Actividades de la sección técnica de Metalurgia Emilio Jimeno.004305 - Química e Industria.28,pp. 565 - 566.(Spain): 1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 665** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. La Metalurgia desde su Historia VI: El Futuro de la Metalurgia.004565 - Revista de Fundación COLADA.15,pp. 50 - 54.(Spain): 1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 666** Guilemany, J.M. Problemática actual de las materias primas metalúrgicas. Curso sobre selección de materiales metálicos.000350 - ANQUE. Sección Técnica de Metalurgia.I,pp. 29.(Spain): 1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 667** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estudios sobre la estructura y consideraciones sobre la génesis de menas de mercurio: V yacimiento de Entredicho (Almadenejos, Ciudad Real).004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.LXXXVI,pp. 216 - 229.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1982.

Type of production: Article

Type of platform: Journal



- 668** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Experimentos de síntesis de menas de mercurio: I Chovar. Impregnación en fase de vapor.004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.LXXXVI,pp. 231 - 247.(Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,1982.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 669** Calvo, F.; Guilemany,J.M.; Molleda, F.Metalografía de las transformaciones provocadas por T.S.P. en fundiciones.002876 - IV J. Téc. de Adesol.I,pp. 45 - 52.(Spain): 1982.ISSN 84-300-1774-7
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 670** Calvo, F.; Guilemany,J.M.; Criado, A.J.Metalografía de las transformaciones provocadas por T.S.P. en aleaciones Al-Si. 002876 - IV J. Téc. de Adesol.I,pp. 53 - 60.(Spain): 1982.ISSN 84-300-1774-7
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 671** Calvo, F.; Priegue, A.; Guilemany, J.M.La distribución del azufre en piezas centrifugadas.001339 - Colada.15,pp. 2 - 5.(Spain): 1982.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 672** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez-Salazar, J.M.Microstructure on SEM of Entredicho Mercury Ore (Ciudad Real Spain). .909642 - Microbeam Analysis.1,pp. 435 - 440.(United States of America): 1982.ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 673** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Microstructure on SEM of Entredicho Mercury Ore (Ciudad Real, Spain).Memorias del 16th Annual Meeting of the Microbeam Analysis Society-Electron Microscopy Society of Americ.I,pp. 435 - 440.(United States of America): 1982.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 674** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Molleda, F.Metalografía de las fundiciones sometidas a ciclos térmicos no convencionales.Memorias de la XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Metalurgia y Tribología.IV,pp. 25 - 26.(Spain): 1982.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 675** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Criado, A.Metalografía de las aleaciones Al-Si sometidas a ciclos térmicos no convencionales.Memorias de la XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Metalurgia y Tribología.IV,pp. 27 - 28.(Spain): 1982.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 676** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Consideraciones estructurales de la mena de Usagre.Memorias de la XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Metalurgia y Tribología.IV,pp. 31 - 32.(Spain): 1982.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 677** Guilemany, J.M.Historia realizaciones y proyectos de la sección técnica de metalurgia.004305 - Química e Industria.27,pp. 614 - 615.(Spain): 1981.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 678** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.La Metalurgia desde su Historia I. La Metalurgia como arte. Los metales en la antigüedad.004565 - Revista de Fundación COLADA.14,pp. 101 - 103.(Spain): 1981.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 679** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.Primeros estudios sobre la estructura de la mena de mercurio de Entredicho (Almendralejos, Ciudad Real).Memorias de la V Asamblea General del CENIM.IV,(Spain): 1981.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 680** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estudio sobre la síntesis de menas de Mercurio españolas con vistas a su interpretación genésica. Memorias de la V Asamblea General del CENIM. IV, (Spain): 1981.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 681** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estudios sobre la estructura y consideraciones sobre la génesis de menas de mercurio: I yacimiento de Almadén (Ciudad Real). 004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. LXXIV, pp. 401 - 415. (Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 682** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estudios sobre la estructura y consideraciones sobre la génesis de menas de mercurio: II yacimiento de Caunedo (Asturias). 004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. LXXIV, pp. 417 - 431. (Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 683** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estudios sobre la estructura y consideraciones sobre la génesis de menas de mercurio: III yacimiento de Tarna (León). 004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. LXXIV, pp. 433 - 444. (Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 684** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estructuras del mineral de mercurio de Chovar: Ideas genésicas. 004612 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. LXXIV, pp. 114 - 119. (Spain): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 685** Guilemany, J.M. La enseñanza de la Metalurgia a través de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense. 004305 - Química e Industria. 26, pp. 681 - 682. (Spain): 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 686** Guilemany, J.M. Vida y actividades de la sección técnica de Metalurgia Emilio Jimeno. 004305 - Química e Industria. 26, pp. 673 - 674. (Spain): 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 687** Guilemany, J.M. Sección técnica de Metalurgia Emilio Jimeno. 004305 - Química e Industria. 26, pp. 61. (Spain): 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 688** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. The contribution of SEM-EDAX and EPMA to the study of the structure and genesis of Spanish Mercury ores. 001979 - Electron Microscopy. 1, pp. 456 - 457. (Holland): 1980. ISSN 90-9000146-8
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 689** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Berges, G. Aplicación de la Microradiografía de Contacto al estudio de la Mena de Mercurio de Soterraña (Oviedo). Memorias de la II Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. (Spain): 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 690** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Consideraciones sobre la estructura y génesis de menas de Mercurio españolas. Memorias de la II Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. (Spain): 1980.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 691** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez de Salazar, J.M. Concentración por flotación de menas de Mercurio de ganga básica. Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 13. (Spain): 1980.



Type of production: Article

Type of platform: Book

- 692** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Berges, G.; Gómez Salazar, J.M. Aplicación de la Microradiografía de Contacto al estudio de la estructura de menas de Mercurio. Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Tomo Metalurgia y Tribología. Q.(Spain): 1980.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 693** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estudio de la mena de Mercurio de Chovar (Castellón) mediante Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) y Microanálisis (EDAX) de fases minerales. Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Tomo Metalurgia y Tribología. Q.(Spain): 1980.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 694** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Estructura al SEM de la mena de Mercurio de Chovar (Castellón). Memorias de la IX Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 113.(Spain): 1980.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 695** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M. Identificación por SEM-EDAX de las fases minerales presentes en la mena de Chovar (Castellón). Memorias de la IX Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico. pp. 113.(Spain): 1980.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 696** Calvo, F.A.; Otero, E.; Guilemany, J.M. Aplicación del SEM al estudio morfológico de productos sinterizados de Fe y Ni. Memorias de la VIII Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 91.(Spain): 1978.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 697** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicación del SEM al estudio microestructural de la mena de mercurio de Tarna. Memorias de la VIII Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 92.(Spain): 1978.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 698** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estudio comparativo de algunas menas de mercurio españolas. Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 95 - 96.(Spain): 1978.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 699** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Molera, P.; Poch, N.; Miguel, J.R. Aplicación de la microscopía electrónica de barrido y microsonda electrónica al estudio de la estructura y distribución de los elementos de la fundición gris. 002378 - Fundición. 169, pp. 24 - 27.(Spain): 1977.

Legal deposit: M.785-1958

Type of production: Article

Type of platform: Journal

- 700** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estructura y mineralogénesis de sulfuros minerales de interés metalúrgico: piritas complejas de Sotiel. Memorias de la IV Asamblea General del CENIM.(Spain): 1977.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 701** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estructura y Mineralogénesis de sulfuros minerales de interés Metalúrgico: mineral de mercurio de Caunedo. Memorias de la IV Asamblea General del CENIM.(Spain): 1977.

Type of production: Article

Type of platform: Book

- 702** Calvo, F.A.; Otero, E.; Guilemany, J.M. Estudio morfológico de polvos obtenidos por electrodeposición sobre un cátodo de mercurio. Memorias de la IV Asamblea General del CENIM.(Spain): 1977.

Type of production: Article

Type of platform: Book



- 703** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Valverde, E. Aportación de la microscopía electrónica de Barrido y microsonda electrónica al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio: Mineral de Caunedo. Memorias de la VII Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 14. (Spain): 1976.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 704** Calvo, F.A.; Valverde, E.; Guilemany, J.M. Aplicaciones de la Microscopía Electrónica de Barrido al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio: mineral de Chovar. Memorias de la VII Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 13. (Spain): 1976.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 705** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Structure and origin of mercury ore from Almadén, Spain. 902376 - Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy Section B-Applied Earth Sciences. 84, pp. 146 - 149. (United Kingdom): Institution of Mining & Metallurgy, 1975. ISSN 0371-7453
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 706** Guilemany, J.M.; Molera, P. Aspectos de la problemática de la recuperación de chatarras. 000024 - Acero y Energía. 187, pp. 23 - 29. (Spain): 1975.
Legal deposit: B.5641-1958
Type of production: Article **Type of platform:** Journal
- 707** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicaciones del SEM y EPA al conocimiento de la estructura y mineralogénesis de minerales complejos sulfurados: Mineral de Sotiel. Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 204. (Spain): 1975.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 708** Balcel, E.; Guilemany, J.M. Aplicación de la microsonda al estudio de la distribución de los elementos componentes del Ferrotic C. Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 434. (Spain): 1975.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 709** Calvo, F.A.; Molera, P.; Guilemany, J.M.; Poch, N.; Miguel, J.R. Estudio por microsonda electrónica de la distribución de algunos elementos de aleación en la fundición gris. Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 434. (Spain): 1975.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 710** Guilemany, J.M. Estructura y mineralogénesis del mineral de mercurio de Almadén. Ediciones de la Universidad de Barcelona. Secretariado de publicaciones. Intercambio Científico y Extens. pp. 1 - 28. (Spain): 1975.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 711** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio. Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 204. (Spain): 1975.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 712** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Estructura del mineral de mercurio de Almadén. Memorias del I Congreso Internacional del Mercurio. I, pp. 177 - 188. (Spain): 1974.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 713** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Mineralogénesis del mineral de mercurio de Almadén. Memorias del I Congreso Internacional del Mercurio. I, pp. 189 - 200. (Spain): 1974.
Type of production: Article **Type of platform:** Book



- 714** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicación del SEM y EPA al estudio de la Estructura y Mineralogénesis de las Fases minoritarias asociadas al mineral de Almadén. Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 33. (Spain): 1974.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 715** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicación del SEM al estudio de la fusión del HgS. Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 34. (Spain): 1974.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 716** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicación del EPA al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales complejos sulfurados: Mineral de Sotiel. Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 36. (Spain): 1974.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 717** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicación del SEM al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales complejos sulfurados: Mineral de Sotiel. Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 35. (Spain): 1974.
Type of production: Article **Type of platform:** Book
- 718** Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. Aplicación del Microscopio Electrónico de Scanning al estudio de los minerales de Almadén. Memorias de la V Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. pp. 27 - 31. (Spain): 1973.
Type of production: Article **Type of platform:** Book

Work presented in conferences at the national or international level

- 1** **Title:** 'Cold Gas Spray Deposition and Interparticle Bonding Strength of Aluminium and Nickel Powders'
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: hamburg, Germany
Date of the event: 2011
 N. Cinca; S. Dosta; J.M. Guilemany. "Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2846. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".
- 2** **Title:** "Experimental Study of Stainless Steel 316L Coatings On Light Alloys Obtained by Cold Gas Dynamic Spray"
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Hamburg, Germany
Date of the event: 2011
 M. Villa; S. Dosta; J. Fernández; J. M. Guilemany. "Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2854. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".
- 3** **Title:** 'Characterization of Novel Bioactive Hydroxyapatite-TiO₂ Coatings Obtained by High Velocity Oxy-Fuel'
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Hamburg, Germany



Date of the event: 2011

H. Melero; J. Fernández; S. Dosta; J.M. Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2539. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".

- 4** **Title:** 'Study of Powder Condition Influence on Precipitation Hardening Stainless Steel Coatings Obtained with Cold Gas Spraying'

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Hamburg, Germany

Date of the event: 2011

C.Lorenzana; N.Martinez; J.M. Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2848. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".

- 5** **Title:** 'New- Al-Base Alloys Coatings with Enhanced Properties Obtained by CGS Technologies'

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Hamburg, Germany

Date of the event: 2011

J.Fernández; S.Dosta; D.Rodriguez; J.M. Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2851. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".

- 6** **Title:** 'Nanoscale Study of Cold Spray Titanium Deposits'

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Hamburg, Germany

Date of the event: 2011

N.Cinca; S.Dosta; J.M. Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2847. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".

- 7** **Title:** 'Study of Powder Condition Influence on Precipitation Hardening Stainless Steel Coatings Obtained with Cold Gas Spraying'

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Hamburg, Germany

Date of the event: 2011

C.Lorenzana; N.Martinez; J.M. Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2848. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".

- 8** **Title:** 'Cold Gas Spray Deposition and Interparticle Bonding Strength of Aluminium and Nickel Powders'

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: hamburg, Germany

Date of the event: 2011

N. Cinca; S.Dosta; J.M.Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2846. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".



- 9** **Title:** 'Metastable Mullite Coating Obtained by NANOSPRAYQUENH Process'
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2011.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Hamburg, Germany
Date of the event: 2011
S.Dosta; I.G.Cano; J.Ventanyol; J.M.Guilemany."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2011. Ref 2848. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Hamburg. (2011).".
- 10** **Title:** Nanoindentation behaviour of thermally sprayed NiTi films
Name of the conference: International Conference on Martensitic Transformation.ICOMAT- 2011
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 2011
Cinca, N.; Villa, M.; Isalgue, A.; Fernandez, J.; Guilemany, J.M."Memorias del International Conference on Martensitic Transformation.ICOMAT- 2011.Paper P3-25.p134.The Japan Institute of Metals. Osaka. Japan. (2011).".
- 11** **Title:** Nanoindentation of NiTi-TiC thermal spray coatings
Name of the conference: International Conference on Martensitic Transformation.ICOMAT- 2011
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Osaka, Japan
Date of the event: 2011
Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Villa, M.; Guilemany, J.M."Memorias del International Conference on Martensitic Transformation.ICOMAT- 2011.Paper P5-30.p175.The Japan Institute of Metals. Osaka. Japan. (2011).".
- 12** **Title:** Mechanical behaviour of thermally deposited NiTi films
Name of the conference: EUROMAT 2011. Federation of European Societies (FEMS)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Montpellier, France
Date of the event: 2011
Cinca, N.; Villa, M.; Isalgue, A.; Fernandez, J.; Guilemany, J.M."Memorias del EUROMAT 2011.Paper B12-P-1-20.P 53. Federation of European Societies (FEMS). Montpellier. France. (2011).".
- 13** **Title:** Mechanical and nanoindentation behavior of NiTi-TiC thermal spray coatings
Name of the conference: EUROMAT 2011. Federation of European Societies (FEMS)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Montpellier, France
Date of the event: 2011
Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Villa, M.; Guilemany, J.M."Memorias del EUROMAT 2011.Paper A54-P-2-31.P 98. Federation of European Societies (FEMS). Montpellier. France. (2011).".
- 14** **Title:** Comparison of Mechanical and Tribological of TiC- NiTi and TiC-TiB2- NiTi Coatings
Name of the conference: Shape Memory Materials for Smart Systems III of EMRS.Spring Meeting. CD Symposium S, Ref ID8TUAL, pp1-2/11. Strasbourg.Francia.(2010)
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker



City of the publishing body: Strasbourg, France

Date of the event: 2010

Ventanyol, J.; Cinca, N.; Cano, I.G.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. ."EMRS.Spring Meeting. CD Symposium S, Ref ID8TUAL, pp1-2/11. Strasbourg.Francia.(2010) ".

15 Title: Wear and Corrosion of Metal Matrix (Stainless Steel or Ni-Ti)
TiC Coatings

Name of the conference: Shape Memory Materials for Smart Systems III of EMRS.Spring Meeting. CD Symposium S, Ref C14LF, pp19/21. Strasbourg.Francia.(2010)

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: Strasbourg, France

Date of the event: 2010

Fernández, J.; Isalgué, A.; Dosta, S.; Cinca, N.; Ventanyol, J.; Guilemany, J.M. ."EMRS.Spring Meeting. CD Symposium S, Ref ID8TUAL, pp19/21. Strasbourg.Francia.(2010) ".

16 Title: Proceso de Molturación Mecánica en Medio Seco, Húmedo y Criogénico de Polvo de Hierro Ductil Nanoestructurado

Name of the conference: Memorias del III Congreso Nacional de Pulvimetalurgia. EPMA

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: VALENCIA, Spain

Date of the event: 2010

Hurtado, E.; Cinca, N.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. ."Libro Papers.Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. ISBN 978-84-8363-564-3. Vol 1. pp22.Valencia.(2010). ".

17 Title: Recubrimientos de Materiales Compuestos Metal-Cerámica Obtenidos por Proyección Térmica (APS, HVOF)

Name of the conference: XI Congreso Nacional de Materiales. Universidad de Zaragoza- Sociedad Española de Materiales. Zaragoza.(2010).

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: ZARAGOZA, Spain

Date of the event: 2010

Fernández, J.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Ventayol, J.; Rodríguez, M.A.; Guilemany, J.M. ."Memorias del XI Congreso Nacional de Materiales. Universidad de Zaragoza- Sociedad Española de Materiales. Zaragoza. (2010). ".

18 Title: Characterization of Biocompatible HA/TiO₂ Coatings Obtained by Thermal Spraying

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2010.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: SINGAPORE, Singapore

Date of the event: 2010

Fernandez, J.; Cano, I.G.; Ferrer, A.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. ."Memorias del International Thermal Spray Conference. ITSC 2010. Ref 1924. CD ROM. ASM Thermal Spray Society. Singapore. (2010).".

19 Title: "Recubrimientos de Ti de Grandes Espesores por Proyección Fría (Cold Gas Spray) sobre Diferentes Sustratos Metálicos"

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura, Unión y Corte. Madrid.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: MADRID, Spain



Date of the event: 2010

Cinca, N.; Dosta, S.; Villa, M.; Guilemany, J.M. ."Jornadas Técnicas de Soldadura, Unión y Corte. Madrid. CDRom. pp 10pag.. CESOL. Elsevier España. (2010). "

20 Title: Recargues de Aluminio sobre Aceros Mediante Proyección Fría (Cold Gas Spray)

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura, Unión y Corte. Madrid.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: MADRID, Spain

Date of the event: 2010

Dosta, S.; Cinca, N.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M. ."Jornadas Técnicas de Soldadura, Unión y Corte. Madrid. CDRom. pp 10pag.. CESOL. Elsevier España. (2010). "

21 Title: "Microestructura y Disolución en el Proceso Laser Cladding de Stellite 6"

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura, Unión y Corte. Madrid.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: MADRID, Spain

Date of the event: 2010

Fernández, J.; Franch, R.; Crespo, V.; Carcel, B.; Guilemany, J.M. ."Jornadas Técnicas de Soldadura, Unión y Corte. Madrid. CDRom. pp 10pag.. CESOL. Elsevier España. (2010). "

22 Title: 'Interface Characterization of Titanium Coatings on Aluminium Light Alloys Obtained by Cold Gas Spraying"

Name of the conference: International Surface Modification Technologies Conference (SMT). Fraunhofer IWS.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: DRESDEN, Germany

Date of the event: 2010

Cinca, N.; Barbosa, M.; Dosta, S.; Guilemany, J.M."International Surface Modification Technologies Conference (SMT). pp 53. Fraunhofer IWS. Dresden. Germany. (2010). "

23 Title: "Efecto del Tamaño de Partícula en la Optimización de Recubrimientos de Elevado Espesor de Acero Inoxidable Obtenidos por Cold Gas Spray"

Name of the conference: XII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: PAMPLONA, Spain

Date of the event: 2010

Lorenzana, C.; Dosta, S.; Villa, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. ."International Surface Modification Technologies Conference (SMT). pp 53. Fraunhofer IWS. Dresden. Germany. (2010). "

24 Title: "Caracterización de Nuevos Recubrimientos Biocompatibles de Hidroxiapatita- TiO₂ Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad"

Name of the conference: Memorias 50 Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Type of event: Conference

Your role: Invited speaker

City of the publishing body: MADRID, Spain

Date of the event: 2010

Melero, H.; Dosta, S.; Fernández, J.; Guilemany, J.M."Memorias 50 Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. CD ROM pp40. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Madrid. (2010). "



- 25** **Title:** "Recubrimientos Metaestables de Mullita Obtenidos por el Proceso NANOSPRAYQUENCH"
Name of the conference: Memorias 50 Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: MADRID, Spain
Date of the event: 2010
Dosta, S.; Ventanyol, J.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. ."Memorias 50 Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. CD ROM pp40. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Madrid. (2010). "
- 26** **Title:** "Study of Nanostructure on YSZ Coating Obtained by Standard Amospheric Plasma Spraying (APS)"
Name of the conference: Memorias 50 Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: MADRID, Spain
Date of the event: 2010
Lorenzana,C.; Cano,N.Martinez, I.G.; Guilemany, J.M.; Calado, J.; Antunes, E.; Guerineau, P.; Rodriguez, M.A."Memorias 50 Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. CD ROM pp40. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Madrid. (2010). "
- 27** **Title:** Structural characterization of intermetallic NiTi coatings obtained by Thermal Spray Technologies"
Name of the conference: Materiais 2009.V International Materials Symposium. CD ROM- A608.A (7PP). Lisbon. Portugal. (2009).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: LISBOA, Portugal
Date of the event: 2009
Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Dosta, S.; Fernández, J. ."CD ROM- A608.A (7PP)".
- 28** **Title:** Study of Adhesion Relationship of Hydroxyapatite- Titania Coatings Obtained by HVOF
Name of the conference: Materiais 2009.V International Materials Symposium. CD ROM- A609.A (6PP). Lisbon. Portugal. (2009).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: LISBOA, Portugal
Date of the event: 2009
Ferrer, A.; Cano, I.G.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. ."CD ROM- A609.A (6PP)".
- 29** **Title:** TiC- Stainless Steel Composite Powders by SHS for Thermal Spray Coatings
Name of the conference: International European Ceramic Society. ECERS. Polish Ceramic Society.Ref B-P-08. Vol 1. pp69. Cracow. Poland.(2009).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Cracow, Poland
Date of the event: 2009
Garcia, I.; Fernandez, J.; Isalgué, A.; Guilemany, J.M. ."Procedings.Ref B-P-08. Vol 1. pp69".
- 30** **Title:** Wear of NiTi Coatings Obtained by Thermal Spray
Name of the conference: ESOMAT2009. Prague. Czech Republic. (2009).
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker



City of the publishing body: PRAGUE, Czech Republic

Date of the event: 2009

Cinca, N.; Isalgué, A.; Fernández, J.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.

- 31** **Title:** Ti Deposition onto Ti6Al4V Alloy by Cold-Gas Spraying in Medical Engineering
Name of the conference: ESB2009. European Conference on Biomaterials.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: LAUSANNE, Switzerland
Date of the event: 2009
Dosta, N.S.; Cinca, N.; Garcia, J.; Guilemany, J.M.; Salito, A. "Ref 1212. Publicación en CD.1 pag.Lausanne. Switzerland. (2009).".
- 32** **Title:** Corrosion Resistance of Intermetallic NiTi Coatings Obtained by Thermal Spray Technologies
Name of the conference: EUROMAT 2009
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Glasgow, United Kingdom
Date of the event: 2009
Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Dosta, S.; Fernández, J. "Paper D32. Institute of Materials, Minerals and Mining IoM3. Glasgow. UK. (2009).".
- 33** **Title:** Thermal Spray Technology: A Way to Produce Nanostructured Materials
Name of the conference: EUROMAT 2009
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Glasgow, United Kingdom
Date of the event: 2009
Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. "Paper B32. Institute of Materials, Minerals and Mining IoM3. Glasgow. UK. (2009).".
- 34** **Title:** Perspektiven für das Kaltgasspritzen in der Medizintechnik
Name of the conference: HVOF Colloquium "High Velocity Oxy-Fuel Flame Spraying". Gemeinschaft November. Erding. Germany.
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: ERDING, Germany
Date of the event: 2009
Dosta, S.; Cinca, N.; Garcia, J.; Guilemany, J.M. "PROCEEDINGS".
- 35** **Title:** Nanoscale Characterization of the FeAl- HVOF Coatings
Name of the conference: Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (4RIPT) & Suspension and Solution Thermal Spraying (3 S2TS)
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: LILLE, France
Date of the event: 2009
Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. "Proceedings RIPT, CD Edition. LILLE.".



- 36** **Title:** Study of Ti Deposition onto Al Alloy by Cold-Gas Spray
Name of the conference: Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (4RIPT) & Suspension and Solution Thermal Spraying (3 S2TS)
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: LILLE, France
Date of the event: 2009
Cinca, N.; Barbosa, M.; Dosta, S.; Guilemany, J.M."Proceedings RIPT, CD Edition. LILLE."
- 37** **Title:** Thermal Stability of Cryomilled Fe25wt%Al Powder
Name of the conference: Memorias Congreso Nacional de Pulvimetalurgia.Vol 1. San Sebastian. (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: SAN SEBASTIAN, Spain
Date of the event: 2008
I.Garcia- Cano, N.Cinca; S.Dosta; J.M.Guilemany ."CD ROM. "
- 38** **Title:** Materiales Nanoestructurados de ZrO₂ -60% Obtenidos por Proyección Térmica
Name of the conference: Memorias del X Congreso Nacional de Materiales. Sociedad Española de Materiales.San Sebastian. (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: San Sebastián, Spain
Date of the event: 2008
Dosta, S.; Cano, I.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M."CD ROM. "
- 39** **Title:** Recubrimientos Obtenidos por Proyección Térmica a Partir de Nuevas Formulaciones Metal-Cerámica
Name of the conference: Memorias del X Congreso Nacional de Materiales. Sociedad Española de Materiales.San Sebastian. (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: SAN SEBASTIAN, Spain
Date of the event: 2008
Cano, I.; Dosta, S.; Ventanyol, J.; Fernández, J.; Rodríguez, M.A.; Guilemany, J.M. ."CD ROM. "
- 40** **Title:** Erosion,Abrasive and Friction Wear Behaviour of Iron Aluminide Coating Sprayed by HVOF .
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2008.ASM Thermal Spray Society. . (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Maastricht. Netherlands, Holland
Date of the event: 2008
Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Sampath, S. ."CD ROM.978-3-87155-979-2 "
- 41** **Title:** Ceramic Metastable Bulks Trough Plasma Spraying .
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2008.ASM Thermal Spray Society. . (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Maastricht. Netherlands, Holland



Date of the event: 2008

Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M."CD ROM.978-3-87155-979-2.Ref 1350 ".

42 Title: Corrosion Protection of Municipal Solid Waste Incinerator Superheaters by HVOF Thermal Spray Coatings

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2008.ASM Thermal Spray Society. . (2008).

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Maastricht. Netherlands, Holland

Date of the event: 2008

Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Dosta, S.; Miguel, J.R."CD ROM.978-3-87155-979-2.Ref 1351 ".

43 Title: The Use of PVD Intermediate Layers for the Improvement of Thermal Barrier Coatings Performance

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2008.ASM Thermal Spray Society. . (2008).

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Maastricht. Netherlands, Holland

Date of the event: 2008

Lima, C.R.; Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J.M."CD ROM.978-3-87155-979-2.Ref 1376 ".

44 Title: Metastable Phases in Thermally Flame and Plasma Sprayed Mullite/ZrO₂ Coatings

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2008.ASM Thermal Spray Society. . (2008).

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Maastricht. Netherlands, Holland

Date of the event: 2008

S.Dosta; I.G.Cano; J.M.Guilemany; C.Cano; E.Garcia; M.I.Osendi; P.Miranzo ."CD ROM.978-3-87155-979-2.Ref 1452 ".

45 Title: The Application of Cr₃C₂ - NiCr Coatings to Improve the Corrosion and Wear Properties of an AA7050 Alloy

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2008.ASM Thermal Spray Society. . (2008).

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Maastricht. Netherlands, Holland

Date of the event: 2008

M.Magnani; P.H.Suegama; N.Espallargas; S.Dosta; J.M.Guilemany; A.V.Benedetti ."CD ROM.978-3-87155-979-2.Ref 1452 ".

46 Title: "Recubrimientos Base TiC Obtenidos por Proyección Térmica para Aplicaciones Tribológicas"

Name of the conference: I Congreso Internacional de Soldadura y Tecnologías de Unión.

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: MADRID, Spain

Date of the event: 2008

Fernández, J.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Rodríguez, M.A.; Guilemany, J.M. ."ISBN 978- 84-934316-4-8. ".



- 47** **Title:** Materiales Nanoestructurados de ZrO₂ -60% Obtenidos por Proyección Térmica
Name of the conference: Memorias del X Congreso Nacional de Materiales. Sociedad Española de Materiales.San Sebastian. (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: San Sebastián, Spain
Date of the event: 2008
Dosta, S.; Cano, I.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M."CD ROM. "
- 48** **Title:** Recubrimientos Obtenidos por Proyección Térmica a Partir de Nuevas Formulaciones Metal-Cerámica
Name of the conference: Memorias del X Congreso Nacional de Materiales. Sociedad Española de Materiales.San Sebastian. (2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: SAN SEBASTIAN, Spain
Date of the event: 2008
Cano, I.; Dosta, S.; Ventanyol, J.; Fernández, J.; Rodriguez, M.A.; Guilemany, J.M. ."CD ROM. "
- 49** **Title:** Oxidation Behaviour of Stainless Steel Matrix TiC and TiC+TiB₂ SHS Powders for a Thermal Spray Process
Name of the conference: Dimat2008. International Conference on Diffusion in Materials.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: LANZAROTE, Spain
Date of the event: 2008
J.Fernández; A.Isalgue; I.G.Cano; J.M.Guilemany ."Vol 1, pp 117. (2008). "
- 50** **Title:** Investigation of the Corrosion Behavior of Cermet Coatings Thermally Sprayed On Aluminum
Name of the conference: The 59th Annual Meeting of the International Society of electrochemistry-ISE, 23, Sevilla.España.(2008).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: SEVILLA, Spain
Date of the event: 2008
Magnani, M.; Suegama, P.H.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V. ."Procedings.Ref 23. Vol 1".
- 51** **Title:** Tribological and Structural Characterization of Different Processed Mixtures for Abradables Coatings by Atmospheric Plasma Spraying
Name of the conference: IV International Materials Symposium- A Materials Forum.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: PORTO, Portugal
Date of the event: 2007
Fernandez, J.; Torrell, M.; Guilemany, J.M. ."Materiais 2007. IV International Materials Symposium- A Materials Forum. ISBN 978-972-8953-15-7.pp 696.FEUP &SPM. Porto. Portugal. (2007). "
- 52** **Title:** Nanostructured Cermet Coatings with Enhanced properties Produced by HVOF Thermal Spray
Name of the conference: IV International Materials Symposium- A Materials Forum.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: PORTO, Portugal



Date of the event: 2007

Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M."Materiais 2007. IV International Materials Symposium- A Materials Forum. ISBN 978-972-8953-15-7.pp 210.FEUP &SPM. Porto. Portugal. (2007). "

53 Title: Production and Characterization of Metastable Al₂O₃- TiO₂ Coatings Obtained by APS+ Quench

Name of the conference: IV International Materials Symposium- A Materials Forum.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: PORTO, Portugal

Date of the event: 2007

Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M."Materiais 2007. IV International Materials Symposium- A Materials Forum. ISBN 978-972-8953-15-7.pp 52.FEUP &SPM. Porto. Portugal. (2007). "

54 Title: Corrosion Studies of HVOF Coatings Under KCl- ZnCl₂ Mixture at 400°C

Name of the conference: Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Application

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: SEVILLA, Spain

Date of the event: 2007

Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R. ."EXCELL Network. ISBN 13: 978-84-690-4337-0.pp 50.Edit ALBELLÁ,J.M et al.ICMS. Sevilla. España. (2007)."

55 Title: Nano-Structured Coatings Obtained from Meta-Stable Structures

Name of the conference: Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Application

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: SEVILLA, Spain

Date of the event: 2007

Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R."EXCELL Network. ISBN 13: 978-84-690-4337-0.pp 50.Edit ALBELLÁ,J.M et al.ICMS. Sevilla. España. (2007)."

56 Title: Production and Characterisation of Metastable ZrO₂ -Al₂O₃ Coatings Obtained by APS+ Quench

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2007

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: BEIJING, China

Date of the event: 2007

Dosta, S.; Cano, I.G.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. ."Global Coating Solution.CD-ROM. pp 1105-1108. ASM Thermal Spray Society. Beijing. CHINA. (2007). "

57 Title: Oxidation Behaviour of Fe₄₀Al HVOF Coatings

Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2007

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: BEIJING, China

Date of the event: 2007

Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Miguel, J.R."Global Coating Solution.CD-ROM. pp 1109-1114. ASM Thermal Spray Society. Beijing. CHINA. (2007). "



- 58** **Title:** Properties of HVOF Coating of Ni Based Alloy for MSWI Boiler Protection
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2007
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BEIJING, China
Date of the event: 2007
Guilemany, J.M.; Torrell, M.; Miguel, J.R. ."Global Coating Solution.CD-ROM. pp 1115-1119. ASM Thermal Spray Society. Beijing. CHINA. (2007).".
- 59** **Title:** Production and Characterization of Nanostructured Ceramic Materials Through Metastable Route
Name of the conference: 10th International European Ceramic Society
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BERLIN, Germany
Date of the event: 2007
Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; DeBenedetti, B.; Amatto, I.; Guilemany, J.M."International European Ceramic Society. Vol 1. pp25. Berlin. Germany. (2007).".
- 60** **Title:** Electrochemical Studies of Two Different Cr₃C₂ - NiCr Powders Applied on a AA7050 Aluminum Alloy
Name of the conference: International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2007.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: France
Date of the event: 2007
Magnani, M.; Suegama, P.H.; Espallargas, N.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V."International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2007. Proceedings.pp 131. Francia. (2007).".
- 61** **Title:** Electrochemical Behaviour of Cermets Coatings Applied on Aluminum Alloy and Layered with Siloxane-PMMA Hybrids Prepared by Sol. Gel
Name of the conference: International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2007.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: France
Date of the event: 2007
Magnani, M.; Sarmento, V.H.V.; Santilli, C.V.; Fugivara, C.S.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V."International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2007. Proceedings.pp 133. Francia. (2007).".
- 62** **Title:** Characterization of Al-Ti and Al-Zr Based Nanostructured Oxide Coatings by Means of Electron and Scanning Probe Microscope
Name of the conference: 8th Multinational Congress on Microscopy.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: PRAGA, Czech Republic
Date of the event: 2007
Chiodoni, A.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Vallauri, D.; Tresso, E.; Guilemany, J.M."8th Multinational Congress on Microscopy.Proceedings .M4-Nanostructured Materials & Interfaces. Praga. Rep. Checa. (2007).".
- 63** **Title:** Nanocrystallization and Thermal Stability of Cryomilled Fe- Al Powder
Name of the conference: EUROMAT 2007.
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Nürnberg, Germany

Date of the event: 2007

Guilemany, J.M.; Cinca, N.; Ajdelsztajn, L.; Lavernia, E. "EUROMAT 2007.Paper C32- 965. Institute of Materials, Minerals and Mining IoM3. Nürnberg. Germany. (2007). "

64 Title: Proyección Térmica de Recubrimientos de Mullita- Circona

Name of the conference: Memorias Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Ciencias Básicas.III.CD ROM. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo. (2007).

Type of event: Conference

Your role: Organising committee

City of the publishing body: TOLEDO, Spain

Date of the event: 2007

Cano, C.; Garcia, E.; Osendi, M.I.; Miranzo, P.; Cano, I.G.; Dosta, S.; Guilemany, J.M. ."CD ROM. INSTITUTO DE CERÁMICA Y VIDRIO".

65 Title: Estudo Eletroquímico do Efeito de Filmes Híbridos Siloxano - PMMA Aplicados no Sistema WC-CoCr/ AA7050 T7

Name of the conference: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 30., 2007, Águas de Lindóia. SBQ. Brasil. (2007).

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Águas de Lindóia., Brazil

Date of the event: 2007

Magnani, M.; Sarmento, V.H.; Fugivara, C.S.; Guilemany, J.M.; Santilli, C.V.; Benedetti, A.V. ."Proceedings.Ref SBQ-30. Vol 1".

66 Title: Comportamento Frente à Corrosão e ao Desgaste de Revestimentos de Cr₃C₂- NiCr Aspergidos por HVOF sobre uma Liga AA7050 T7.

Name of the conference: Encontro Brasil-Alemanha de Aspersao Térmica 1., 2007, Florianópolis. Brasil. (2007).

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Florianópolis, Brazil

Date of the event: 2007

Magnani, M.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M. ."Proceedings.Ref 1. Vol 1".

67 Title: Obtención de Fases Metaestables de ZrO₂- Al₂O₃ Mediante Proyección Térmica

Name of the conference: Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: VIGO, Spain

Date of the event: 2006

Cano, I. G.; Dosta, S.; Miguel, J. R.; Guilemany, J. M."Proceedings Sociedad Española de Materiales.Vigo.Edición en CD & LIBRO ".

68 Title: Evaluación de la Resistencia a la Corrosión de Materiales para la Protección de Incineradoras de Residuos Sólidos Urbanos a Través de Recubrimientos de Proyección Térmica HVOF

Name of the conference: Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: VIGO, Spain



Date of the event: 2006

Guilemany, J. M.; Torrell, M.; Miguel, J. R. ."Procedings Sociedad Española de Materiales.Vigo.Edición en CD & LIBRO ".

- 69** **Title:** La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF): Una Alternativa a la Proyección por Plasma de Hidroxiapatita
Name of the conference: Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: VIGO, Spain
Date of the event: 2006
Fernández, J.; Gaona, M.; Guilemany, J. M. ."Procedings Sociedad Española de Materiales.Vigo.Edición en CD & LIBRO ".
- 70** **Title:** Mejora de las Propiedades a Desgaste de Recubrimientos Micro- Nanoestructurados Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad
Name of the conference: Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: VIGO, Spain
Date of the event: 2006
Guilemany, J. M.; Dosta, S.; Miguel, J. R."Procedings Sociedad Española de Materiales.Vigo.Edición en CD & LIBRO ".
- 71** **Title:** La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) como Alternativa al Cromo Duro
Name of the conference: Memorias del IX Congreso Nacional de Materiales.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: VIGO, Spain
Date of the event: 2006
Guilemany, J. M.; Espallargas, N."Procedings Sociedad Española de Materiales.Vigo.Edición en CD & LIBRO ".
- 72** **Title:** Improvement in the Properties of HVOF Coatings Through Nano Feedstock Materials
Name of the conference: Conferencia Europea sobre tecnologías de soldeo, unión y corte (EUROJOIN 6)& XVI Jornadas técnicas de soldadura y tecnologías de unión
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santiago de Compostela, Spain
Date of the event: 2006
Guilemany, J. M.; Dosta, S.; Miguel, J. R."Procedings EUROJOIN 6 ".
- 73** **Title:** Comparison of Erosion- Corrosion Properties for Waste Incinerator Protection HVOF Coatings
Name of the conference: Conferencia Europea sobre tecnologías de soldeo, unión y corte (EUROJOIN 6)& XVI Jornadas técnicas de soldadura y tecnologías de unión
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santiago de Compostela, Spain
Date of the event: 2006
Guilemany, J. M.; Torrell, M.; Miguel, J. R. ."Procedings EUROJOIN 6 ".



- 74** **Title:** Soldadura por Difusión Dinámica de Aceros de Alto Límite Elástico y Recubrimientos de WC-Co Obtenidos por Proyección Térmica
Name of the conference: Conferencia Europea sobre Tecnologías de Soldeo, Unión y Corte (EUROJOIN 6)& XVI Jornadas técnicas de soldadura y tecnologías de unión
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santiago de Compostela, Spain
Date of the event: 2006
Gomez de Salazar, M.; Guilemany, J. M.; Dosta, S.; Barrena, M.I.; Alvarez del Manzano, R.; Matesanz, L."Procedings EUROJOIN 6".
- 75** **Title:** The Influence of Thermal Treatment on Hydroxyapatite Coatings Obtained by HVOF
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. Building on 100 Years of Success
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SEATTLE, United States of America
Date of the event: 2006
Fernandez, J.; Gaona, M.; Guilemany, J. M."Procedings ITSC06".
- 76** **Title:** Study of Dynamic Diffusion Bonding of 90MnCrV8 High Strength Steel Coated with WC-Co Obtained by HVOF
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. Building on 100 Years of Success
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SEATTLE, United States of America
Date of the event: 2006
Gomez de Salazar, J. M.; Barrena, M. I.; Matesanz, L.; Dosta, S.; Guilemany, J. M. ."Procedings ITSC06".
- 77** **Title:** Ceramic Metastable Powder Through Plasma Spraying
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. Building on 100 Years of Success
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SEATTLE, United States of America
Date of the event: 2006
Cano, I.G.; Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. ."Procedings ITSC06".
- 78** **Title:** Process Residual Stresses and High Temperature Oxidation Performance of Thermal Barrier Coatings
Name of the conference: International Thermal Spray Conference. ITSC 2006. Building on 100 Years of Success
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SEATTLE, United States of America
Date of the event: 2006
Lima, C.R.C.; Nin, J.; Guilemany J.M."Procedings ITSC06".
- 79** **Title:** Metaestabilidad Estructural y Obtención de Polvos Nanoestructurados Mediante Proyección Térmica
Name of the conference: Memorias del I Memorias del I Congreso Español de Pulvimetalurgia. Vol 1. pp 24. Madrid.
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: MADRID, Spain

Date of the event: 2006

Guilemany, J. M.; Cano, I. G.; Dosta, S.; Miguel, J. R. ."Memorias del I Congreso Español de Pulvimetalurgia. ".

- 80** **Title:** On the NiTi Metastable Powders and Coatings Obtained by Plasma Spray
Name of the conference: Memorias del I Memorias del I Congreso Español de Pulvimetalurgia. Vol 1. pp 20. Madrid.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: MADRID, Spain

Date of the event: 2006

Cano, I. G.; Cinca, N.; Dosta, S.; Guilemany, J. M."Memorias del I Congreso Español de Pulvimetalurgia. Vol 1. ".

- 81** **Title:** Caracterização Frente a Corrosão e ao Desgaste do Revestimento Cr3C2-NiCr Aspergido por HVOF na Liga AA7050 T7

Name of the conference: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química y 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: AGUAS DE LYNDIOIA, Brazil

Date of the event: 2006

Magnani, M.; Benedetti, A. V.; Guilemany, J. M.; Suegama, P. H.; Espallargas, N."Memorias 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química y 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química,pp407."

- 82** **Title:** Comportamento a Corrosão e ao Desgaste de Revestimentos de WC-CoCr Asperdidos na Liga de AA7050T7 em Meio de NaCl 3,5 %

Name of the conference: 17º CBECIMAT- Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: SAO PAOLO, Brazil

Date of the event: 2006

Magnani, M.; Suegama, P. H.; Fugivara, C. S.; Guilemany, J. M.; Benedetti, A. V."Memorias 17º CBECIMAT- Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, pp15."

- 83** **Title:** Influence of Spraying Parameters on the Corrosion, Wear and Friction Properties of Cr3C2- NiCr- HVOF Coatings Sprayed on AA7050 T7

Name of the conference: V SBPMAT

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Florianópolis, Brazil

Date of the event: 2006

Magnani, M.; Benedetti, A. V.; Guilemany, J. M.; Suegama, P.; Espallargas, N. ."Memorias V SBPMAT, pp52."

- 84** **Title:** La Proyección Térmica: Recubrimientos Competitivos para un Crecimiento Industrial Sostenible

Name of the conference: 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: TENERIFE, Spain



Date of the event: 2006

Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M. ."Memorias 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE. ISBN 84- 690-2349-7. (2006).".

- 85** **Title:** Corrosion and Wear Resistance of Hard Metals Coatings 7pp 54. Ghent. (Belgium). (2006).
Name of the conference: European Conference on Advances in Structural PM Component Production. EURO PM2006. EPMA.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: GHENT, Spain
Date of the event: 2006
Dosta, S.; Miguel, J.R.; Guilemany, J.M."European Conference on Advances in Structural PM Component Production. EURO PM2006. EPMA. 7pp 54. Ghent. (Belgium). (2006). "
- 86** **Title:** Microscopia Eletrônica de Transmissão da Interface Liga AA7050/ Revestimento de WC- Co Aplicado por Aspersão Térmica à Alta Velocidade (HVOF)
Name of the conference: XII Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície, II Interfinish Latino-Americano, 2006
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SAO PAULO, Brazil
Date of the event: 2006
Magnani, M.; Benedetti, A. V.; Guilemany, J. M.; Illescas, S. ."Memorias del XII Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície, II Interfinish Latino-Americano, 2006".
- 87** **Title:** Comparative Study of the Properties of WC- Co Nanostructured and Biomodal Coatings, Sprayed by High Velocity Oxy-Fuel (HVOF)
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BASEL,SUIZA, Switzerland
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J.; Miguel, J.R. ."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. "
- 88** **Title:** High Crystalline Degree Hydroxyapatite Coatings Using HVOF Spraying.
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Basel, Suiza, Switzerland
Date of the event: 2005
Fernández, J.; Guilemany, J.M.; Gaona, M. ."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. "
- 89** **Title:** Corrosion and Tribological Behaviour of Polyamide-Nitride Composite Coatings.
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BASEL,SUIZA, Switzerland
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Fernández, D. ."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. "



- 90** **Title:** Stellite 6 Coatings Obtained by HVOF Using Different Fuel Gases.
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BASEL,SUIZA, Switzerland
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. ."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. ".
- 91** **Title:** New Powder Blends Based on Cobalt Superalloys to Obtain Near- Net Shape Parts by HVOF.
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BASEL,SUIZA, Switzerland
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. ."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. ".
- 92** **Title:** Evaluation of the Properties of Nano-Microstructured Cermet Coatings Sprayed by High Velocity Oxy-Fuel (HVOF). .
Name of the conference: Eurointerfinish 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA, Spain
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J.; Miguel, J.R. ."European Academy of Surface Technology & International Union for surface Finishing.CA2,".
- 93** **Title:** TiC Base Coatings Obtained by Thermal Spray Technology for Wear- Corrosion Resistance Applications. .
Name of the conference: Eurointerfinish 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA, Spain
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Cano, I.G.; Navarro, J.; Miguel, J.R.; Rodriguez, M.A. ."European Academy of Surface Technology & International Union for surface Finishing.CC2,".
- 94** **Title:** Alternatives to Hard Chromium: Thermal Spray Coatings. .
Name of the conference: Eurointerfinish 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA, Spain
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Botifoll, A. ."European Academy of Surface Technology & International Union for surface Finishing.PD4,".
- 95** **Title:** Characterization of Hydroxyapatite Coatings Obtained by High Velocity Oxy- Fuel Spraying. .
Name of the conference: Eurointerfinish 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA, Spain
Date of the event: 2005



Fernández, J.; Guilemany, J.M.; Gaona, M. ."European Academy of Surface Technology & International Union for surface Finishing.CD2,".

- 96** **Title:** WC-Co/ Stellite Coatings Obtained by HVOF Thermal Spray for Wear Resistant Applications. .
Name of the conference: Eurointerfinish 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA, Spain
Date of the event: 2005
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R. ."European Academy of Surface Technology & International Union for surface Finishing.CC3,".
- 97** **Title:** Thermal Stability of the Martensitic Transformation of Cu-Al-Ni-Mn-Ti Alloys
Name of the conference: International Conference on Martensitic Transformation (ICOMAT"05).
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SHANGHAI, China
Date of the event: 2005
Fernandez, J.; Benedetti, A. V.; Guilemany, J. M.; Zhang, X."Chiness Academy of Science".
- 98** **Title:** TEM Study on the Microstructure of Cu-Al-Ag Shape Memory Alloys
Name of the conference: International Conference on Martensitic Transformation (ICOMAT"05).
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SHANGHAI, China
Date of the event: 2005
Guilemany, J. M.; Fernández, J.; Zhang, X. M. ."Chiness Academy of Science".
- 99** **Title:** Role of External Applied Stress on Two-Way Shape Memory Effect
Name of the conference: International Conference on Martensitic Transformation (ICOMAT"05).
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: SHANGHAI, China
Date of the event: 2005
Zhang, X. M.; Fernández, J.; Guilemany, J. M."Chiness Academy of Science".
- 100** **Title:** Study of Inmersion Time in the Corrosion Resistance of Thermal Spray Coatings in 3,4% NaCl Solution
Name of the conference: EUROCORR 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: LISBOA, Portugal
Date of the event: 2005
Suegama, P. H.; Espallargas, N.; Guilemany, J. M.; Fernández, J.; Benedetti, A. V."INSTITUTE OF MATERIALS".
- 101** **Title:** Analysis of Electrochemical Impedance and Noise Data for Thermal Spray Coatings in 3,5% NaCl Solution
Name of the conference: EUROCORR 2005
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: LISBOA, Portugal

Date of the event: 2005

Magnani, M.; Suegama, P. H.; Guilemany, J. M.; Fernández, J.; Fugivara, C. S.; Benedetti, A. V. "INSTITUTE OF MATERIALS".

102 Title: TEM Study of the Orientation Relationship Between Cementite and Ferrite in Bainitic Low Carbon HSLA Steels

Name of the conference: EMAG- NANO 2005

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: LEEDS, United Kingdom

Date of the event: 2005

Illescas, S.; Brown, A. P.; He, K.; Fernandez, J.; Guilemany, J. M. "INSTITUTE OF PHYSICS".

103 Title: Obtención de Recubrimientos Basados en Nitruros de Ti y Al Mediante CVD en Reactores de Lecho Fluido a Presión Atmosférica

Name of the conference: TRATERMAT 05

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: SEVILLA, Spain

Date of the event: 2005

L.Carreras; F.Montalá; R.Rodríguez; L.López; C.Colominas; J.M.Guilemany; N.Espallargas. "CSIC- UNIVERSIDAD DE SEVILLA".

104 Title: Metaestabilidad Estructural a Traves de Proyección Térmica

Name of the conference: Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: SEVILLA, Spain

Date of the event: 2005

I.G.Cano; S.Dosta; J.R.Miguel; J.M.Guilemany. "Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. ".

105 Title: Protection of Waste Incinerators by HVOF NiCr Alloy Coatings

Name of the conference: Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT).

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: LILE, France

Date of the event: 2005

Guilemany, J. M.; Torrell, M.; Miguel, J. R. "Memorias Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT). Vol1, pp 317- 326."

106 Title: Studies of Fe-40Al Coatings Obtained by High Velocity Oxy-Fuel

Name of the conference: Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT).

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: LILE, France

Date of the event: 2005

Guilemany, J. M.; Lima, C. R. C.; Cinca, N.; Miguel, J. R. "Memorias Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT). Vol1, pp 308- 316."



- 107** **Title:** Obtention and Characterisation of Metastable and Nanostructured Ceramic Materials
Name of the conference: Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT).
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: LILE, France
Date of the event: 2005
Cano, I. G.; Dosta, S.; Miguel, J. R.; Guilemany, J. M. ."Memorias Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT). Vol1, pp 302- 306."
- 108** **Title:** HVOF Forming: A New & Promising Tool
Name of the conference: Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT).
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: LILE, France
Date of the event: 2005
Guilemany, J. M.; Nin, J. ."Memorias Rencontres Internationales sur la Projection Thermique (2RIPT). Vol1, pp 196- 208".
- 109** **Title:** Thermodynamical Study of the Al₂O₃ -TiO₂ Nanosystems
Name of the conference: International Conference on Composites/Nano Engineering.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: TENERIFE, Spain
Date of the event: 2005
E.Benko; I.G.Cano; S.Dosta; J.R.Miguel; J.M.Guilemany."Procedings ICCE-12 (Tenerife). Edición en CD. USA. "
- 110** **Title:** Mejora de las Propiedades de Recubrimientos de WC- 12Co a Partir de Polvo Nanoestructurado Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF)
Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J."ISBN 84-931444-6-0 "
- 111** **Title:** Diseño, Obtención y Estudio de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AISi Mediante Proyección Plasma Atmosférico
Name of the conference: 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R."ISBN 84-931444-6-0 "
- 112** **Title:** Recubrimientos de Ni₂₀Cr Obtenidos Mediante Proyección Térmica: Optimización Mediante Monotorización On- Line
Name of the conference: 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Madrid, Spain



Date of the event: 2004

Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R.

- 113** **Title:** Estudio Comparativo de Recubrimientos de Cr₃C₂- NiCr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) Frente a Recubrimientos de Cromo Duro
Name of the conference: 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Suegama, P.H.; Botifoll, A.
- 114** **Title:** Obtención de Formas Autosostenidas de Nuevos Materiales Mediante proyección Térmica HVOF
Name of the conference: Memorias del VIII Congreso Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Nin, J."Edit UPV: 2004.2006.Valencia. (2004). "
- 115** **Title:** Estudio de las Propiedades de Recubrimientos de WC-Co Nanoestructurados Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF)
Name of the conference: Memorias del VIII Congreso Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Dosta, S.; Nin, J."Edit UPV: 2004.2006.Valencia. (2004). "
- 116** **Title:** Obtención y Caracterización de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AISi Mediante Proyección Plasma Atmosférico
Name of the conference: Memorias del VIII Congreso Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R."Edit UPV: 2004.2006.Valencia. (2004). "
- 117** **Title:** Diseño, Obtención y Estudio de Nuevas Formulaciones de Recubrimientos Abradables de AISi Mediante Proyección Plasma Atmosférico
Name of the conference: 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R."ISBN 84-931444-6-0 "
- 118** **Title:** Estudio Comparativo de Recubrimientos de Cr₃C₂- NiCr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) Frente a Recubrimientos de Cromo Duro
Name of the conference: 15as Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL



Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2004

Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Suegama, P.H.; Botifoll, A.

119 Title: Propiedades Tribologicas de Nuevos Recubrimientos Abradables de AISi- Poliamida Obtenidos por Proyección Térmica

Name of the conference: IX Congreso nacional de propiedades Mecánicas de Sólidos. Huelva.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Huelva, Spain

Date of the event: 2004

Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J. .

120 Title: Destino de los Cálculos Biliares

Name of the conference: Sociedad Canaria de Cirugia

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Las Palmas de Gran Canaria, Spain

Date of the event: 2004

Thawayeb, Y.; Guilemany, J.M.

121 Title: Influencia do Numero de Camadas no Comportamiento Electroquimico de Revestimientos de Cr3C2- NiCr em meio de NaCl 3,4%

Name of the conference: Simposio Brasileiro de Electroquimica e Electroanalitica (SIBEE). Rev- 01.pp 60-61.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Teresopolis. Brasil. , Brazil

Date of the event: 2004

Suegama, P.H.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Espallargas, N.

122 Title: Influencia do Tratamiento Térmico em un Revestimiento de Cr3C2- NiCr Obtido por HVOF em solucao de NaCl 3,4%

Name of the conference: Sociedade Brasileira de Quimica(SBQ) e Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ). Rev. Eq-091.pp134- 135.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Salvador. Bahia.Brasil., Brazil

Date of the event: 2004

Suegama, P.H.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Espallargas, N.

123 Title: Avaliaçao Electroquimica da Influencia da Espesura de Revestimentos Metálico- Cerâmicos Aplicados por HVOF sobre uma Liga de Aluminio AA7050 T7

Name of the conference: Simposio Brasileiro de Electroquimica e Electroanalitica (SIBEE). Rev- 02.pp 62-63.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Teresopolis. Brasil., Brazil

Date of the event: 2004

Magnani, M.; Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V. .



- 124** **Title:** Estudio Electroquímico de un Revestimiento Metálico- Cerámico Utilizando HVOF na Liga de Aluminio AA7050 T7
Name of the conference: Sociedade Brasileira de Quimica(SBQ) e Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ). Rev. Eq-168.pp202- 203.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salvador. Bahia.Brasil., Brazil
Date of the event: 2004
Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V. .
- 125** **Title:** Processing and Characterization of Novel AISi/ Abradable Coatings by Means of Atmospheric Plasma Spraying
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2004
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Osaka. Japón. , Japan
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Fernández, D.; Nin, J.; Fernández, J.; Miguel, J.R."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. ".
- 126** **Title:** Comparison of the Corrosion Resistance Between Cr3C2- NiCr Obtained by HVOF and Hard Chromium
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2004
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Osaka. Japón. , Japan
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Espallargas, N.; Suegama, P.H.; Benedetti, A.V. ."CD-ROM . ASM Thermal Spray Society. ".
- 127** **Title:** On-line Optimization of Thermal Spray Processes in Automotive Industry
Name of the conference: FISITA 2004.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA. , Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Miguel, J.R."CD-ROM . ".
- 128** **Title:** Structural Characterization of Bainitic Microstructures of a Medium- High Carbon Microalloyed Steel of Common Application in Crankshafts
Name of the conference: FISITA 2004.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: BARCELONA. , Spain
Date of the event: 2004
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Vizcaino, S.; Illescas, S."CD-ROM . ".
- 129** **Title:** Obtención de Polvo Metálico Reforzado con Partículas Cerámicas Mediante Síntesis por Combustión para su Utilización en Proyección Térmica
Name of the conference: Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: VIGO, Spain

Date of the event: 2004

Benito, J.M.; de Aza, A.H.; Rodriguez, M.A.; Guilemany, J.M.; Cano, I.G.; Navarro, J.; Miguel, J.R."CD-ROM .".

- 130** **Title:** Tribological Study of Plasma Hydroxyapatite Coatings
Name of the conference: Bioceramics. International Society for Ceramics in Medicine
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Porto, Portugal
Date of the event: 2003
J.M.Guilemany; J.Fernández; M.Gaona; J.M.Miguel.
- 131** **Title:** The Influence of Spray Parameters in Ni20Cr Coatings Properties Using On-line Optimisation Process
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Orlando. USA, United States of America
Date of the event: 2003
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Navarro, J.; Miguel, J.R."ISBN 0-87170-785-3.Vol 2 pp 1205- 1212. ASM Thermal Spray Society. ".
- 132** **Title:** Evaluación de la Resistencia a la Corrosión y de las Propiedades Tribológicas de Recubrimientos Compuestos de Matriz Polimérica Obtenidos por Proyección Térmica
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Guilemany, J.M.; Fernández, D.; Buchaca, E."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 239- 242".
- 133** **Title:** Estabilidad Térmica de la Transformación Martensítica de Aleaciones con Memoria de Forma con Altas Temperaturas de Transformación
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Fernández, J.; Gea, B.; Zhang, X.; Guilemany, J.M. ."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 247- 250".
- 134** **Title:** Nuevo Reactor CVD a Baja presión (LPCVD) para Obtención de Capas Duras Finas
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Carreras, L.; Bueno, S.; Montalá, F.; Rodriguez, R.; Garcia, J.A.; Guilemany, J.M.; Vizcaino, S. ."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 175-180 ".



- 135** **Title:** Estado Actual de los Recubrimientos PVD: Mejoras de los Compuestos Convencionales y Nuevos Compuestos
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Carreras, L.; Bueno, S.; Montalá, F.; Garcia, J.A.; Martinez, A.; Guilemany, J.M.; Vizcaino, S.; Esteve, J.; Martinez, E. ."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 83-88 ".
- 136** **Title:** Optimización de Procesos de Proyección Térmica Mediante Monitorización In-situ de Partículas en Vuelo
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Navarro, J.; Miguel, J.R.; Gaona, M."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 243-246 ".
- 137** **Title:** Caracterización de Capas de TiC- TiN Obtenidas por CVD
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Montalá, F.; Carreras, L.; Bueno, S.; Rodriguez, R.J.; Martinez, R.; Garcia, J.A.; Guilemany, J.M.; Vizcaino, S.; Figueras, A.; Caro, J. ."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 19-23 ".
- 138** **Title:** Evolución del Comportamiento al Desgaste de Capas de TiCN de Ultrabajo Coeficiente de Fricción Obtenidas por PVD
Name of the conference: TRATERMAT 2003
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: San Sebastian, Spain
Date of the event: 2003
Guilemany, J.M.; Vizcaino, S.; Espallargas, N.; Montalá, F.; Carreras, L.; Bueno, S."Vol1. ISBN 8495520-01- X. pp 233-237 ".
- 139** **Title:** Influencia de la Microestructura en la Fractura de Aleaciones Cu-Zn-Al con Memoria de Forma
Name of the conference: XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura. Girona. (2002)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Girona, Spain
Date of the event: 2002
Peña, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Manero, J.M.
- 140** **Title:** Tribological and Corrosion Behaviour of Thermal Sprayed Polymer- Ceramic Composite Coatings
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2002
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany



Date of the event: 2002

Guilemany, J.M.; Fernández, D.; Lorenzana, C.; Delgado, J.; Miguel, J.M."pp 424- 428".

- 141** **Title:** On-Line Monitoring Control of Stainless Steel Coatings Obtained by HVOF and APS Processes
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2002
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Delgado, J.; Lorenzana, C."pp 86- 90".
- 142** **Title:** A Study of Microstructure, Wear and Corrosion Behaviour of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Thermal Spray Coatings and Self- Standing Forms, Obtained With Blends of Cr₃C₂- NiCr/ NiCrBSi
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2002
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M.; Delgado, J."pp 884- 889".
- 143** **Title:** Drawbacks in Corrosion Resistance of Thermal Spray Coatings Against Aqueous Aggressive Media
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2002.
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J."pp 894- 899, ISBN 3-87155-783-8".
- 144** **Title:** Tribological Features of Self- Lubricated Coatings Obtained by Atmospheric Plasma Spraying (APS)
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2002.
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Dusseldorf, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M."pp 760- 764".
- 145** **Title:** Structural Characterisation and Wear Resistance of NiCrBSi Coatings
Name of the conference: International Thermal Spray Conference ITSC 2002
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Armada, S."pp 890- 893".
- 146** **Title:** Origin of Two Way Shape Memory Effect in Cu- Based Shape Memory Alloys
Name of the conference: International Conference on Martensitic transformations. Proceedings ICOMAT'02
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Finland
Date of the event: 2002



Zhang, X.M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M."pp487- 493".

- 147** **Title:** On-line Control of Ni20Cr Alloy Coatings Obtained by Atmospheric Plasma Spraying
Name of the conference: International Materials Week- Materialica
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Munich, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Nin, J.; Delgado, J.; Navarro, J.; Miguel, J.R."edició en CD".
- 148** **Title:** Optimización de Recubrimientos Abradables con Propiedades Autolubricantes Obtenidos Mediante Tecnologías de Proyección Térmica Plasma Atmosférico (APS)
Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Miguel, J.M.; Lorenzana, C."pp353- 359".
- 149** **Title:** Recubrimientos de Acero Inoxidable Obtenidos por Proyección Térmica HVOF y su Resistencia a la Corrosión
Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura. CESOL
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Delgado, J.; Demestre, J.M."pp261- 266".
- 150** **Title:** Evaluación de Propiedades Mecánicas en Recubrimientos Obtenidos por Proyección Térmica
Name of the conference: Actas del VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Gandia, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S."pp 443- 450".
- 151** **Title:** Cinética de la Transformación Martensítica de Aleaciones con Memoria de Forma con Altas Temperaturas de Transformación
Name of the conference: Memorias VII Congreso Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2002
Fernández, J.; Gea, B.; Zhang, X.; Guilemany, J.M."pp 351".
- 152** **Title:** Obtención de Recubrimientos Autolubricados por Proyección Térmica Plasma Atmosférico (APS) como Alternativa a los Lubricantes Líquidos
Name of the conference: Memorias VII Congreso Nacional de Materiales.Edición en CD
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Madrid, Spain



Date of the event: 2002

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Navarro, J.; Miguel, J.M. ."pp: 461".

- 153** **Title:** Tribología de Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi Aplicables a la Obtención de Recubrimientos y Conformados Resistentes al Desgaste
Name of the conference: Memorias VII Congreso Nacional de Materiales. Edición en CD
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.; Miguel, J.M.; Nin, J. ."pp: 458".
- 154** **Title:** Corrosion Behaviour of Thermally Sprayed Stainless Steel Coating in Aqueous Environments
Name of the conference: 15 International Corrosion Congress. Edición en CD
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 2002
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J. "pp200-208".
- 155** **Title:** Análisis Metalográfico y Tratamiento Químico de Materiales Metálicos Ferrosos
Name of the conference: Congresso Brasileiro de Corrosao. Conferencia sobre Tecnologia de Equipamientos. 6, 2002. Salvador. Brasil. (2002).
Type of event: Conference
Your role: Invited speaker
City of the publishing body: Salvador, Brazil
Date of the event: 2002
Magnani, M.; Vizcaino, S.; Garcia, R.; Fugivara, C.S.; Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M. "6, 2002".
- 156** **Title:** Influence of thermal treatments in the corrosion behaviour of HVOF Cr₃C₂-NiCr coatings in aqueous NaCl environment
Name of the conference: International Thermal Spray Conference - ITSC 2001, ISBN 0-87170-737-3
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Singapore, Singapore
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.
- 157** **Title:** Tribological behaviour of abradable coatings obtained by Atmospheric Plasma Spraying (APS)
Name of the conference: International Thermal Spray Conference - ITSC 2001
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Singapore, Singapore
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Navarro, J.; Lorenzana, C.; Vizcaino, S.; Miguel, J.M.
- 158** **Title:** Study and characterization of the corrosion resistance of Cr₃C₂-NiCr coatings obtained by High Velocity Oxy-Fuel Spraying (HVOF)
Name of the conference: Simpósio de Electroquímica e Electroanalítica, SIBEE
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Brazil

Date of the event: 2001

Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Delgado, J."V: 1".

- 159** **Title:** Miembro del Scientific Committee
Name of the conference: International Conference on Advances in Materials & Processing Technologies
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 2001
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 160** **Title:** Influence of thermal treatments in the corrosion behaviour of HVOF Cr₃C₂-NiCr coatings in aqueous NaCl environment
Name of the conference: International Thermal Spray Conference - ITSC 2001, ISBN 0-87170-737-3
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Singapore, Singapore
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.
- 161** **Title:** Use of Electrochemical Techniques to Follow the Behaviour of Thermal Spray Coatings in Aqueous Aggressive Media
Name of the conference: International Materials Week- Materialica.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Munich, Germany
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.
- 162** **Title:** Study and characterization of the corrosion resistance of Cr₃C₂-NiCr coatings obtained by High Velocity Oxy-Fuel Spraying (HVOF)
Name of the conference: Simpósio de Electroquímica e Electroanalítica, SIBEE
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Brazil
Date of the event: 2001
Benedetti, A.V.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Delgado, J."V: 1".
- 163** **Title:** Tribological Behaviour of NiCrBSi Obtained by Plasma Spraying, HVOF and Spray & Fused Processes
Name of the conference: EUROMAT 2001
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Rimini, Italy
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Miguel, J.M."ISBN 88- 85298-39-7. 6p".
- 164** **Title:** Mandrel- Coating Interactions in HVOF Thermal Spray Forming Processes
Name of the conference: International Conference on Advanced Materials and Processing Technologies AMPT'01



Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2001

Guilemany, J.M.; Lorenzana, C."Vol 1. ISBN 84- 95821- 06- 0. pp 603- 610."

165 Title: Role of Oriented Stress Fields in Two-Way Shape Memory Alloys

Name of the conference: International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies and Shape Memory Materials

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Kunming, China

Date of the event: 2001

Zhang, X.M.; Fernandez, J.; Guilemany, J.M.; Li, B.; Liu, M.; Sha, X.W."Materials Science Forum Vol 394-395. pp 221- 224. Trans Tech Publications. Switzerland (2002) "

166 Title: Role of Internal Stresses on Two-Way Shape Memory Effect

Name of the conference: International Workshop - Trends on Shape Memory Behavior

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 2001

Fernández, J.; Guilemany, J.M.; Zhang, X. "Edit. V.Torra, CIRG-DFA-UPC. ISBN B-32713-2001.pp C-II-3 (1-5). Barcelona. (2001). "

167 Title: Electrochemical Characterization of the CuZnAl Shape Memory Alloys

Name of the conference: International Workshop - Trends on Shape Memory Behavior

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 2001

Peña, J.; Casals, J.; Michiardi, A.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M."Edit. V.Torra, CIRG-DFA-UPC. ISBN B-32713-2001.pp C-I-1 (1-4). Barcelona. (2001). "

168 Title: Dry Sliding Wear Behaviour of CuZnAl Shape Memory Alloys

Name of the conference: International Workshop - Trends on Shape Memory Behavior

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 2001

Peña, J.; Casals, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M."Edit. V.Torra, CIRG-DFA-UPC. ISBN B-32713-2001.pp C-I-2 (1-4). Barcelona. (2001). "

169 Title: SEM Studies of Coating/Substrate Interactions in the High Velocity Thermal Spray (HVOF) Process.

Name of the conference: Joint XX Meeting of the Spanish Microscopy Society and V Meeting of the French Society

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 2001

Guilemany, J.M.; Lorenzana, C."DL B-36560- 2001.pp 509. "



- 170** **Title:** Scanning White Light Interferometry as a Tool to Study the Tribological Properties of Thermal Sprayed Coatings.
Name of the conference: Joint XX Meeting of the Spanish Microscopy Society and V Meeting of the French Society
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Miguel, J.M."DL B-36560- 2001.pp 522. "
- 171** **Title:** Evaluation of Interconnected Porosity in Thermal Spray Coatings by Means of the Scanning Electron Microscopy
Name of the conference: Joint XX Meeting of the Spanish Microscopy Society and V Meeting of the French Society
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J."DL B-36560- 2001.pp 521. "
- 172** **Title:** In situ Metallography and TEM Observations of Thermal Cycling Effects on Phase Transformation in Cu-Zn-Al Alloy
Name of the conference: Joint XX Meeting of the Spanish Microscopy Society and V Meeting of the French Society
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2001
Zhang, X.M.; Liu, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. ."DL B-36560- 2001.pp 451. "
- 173** **Title:** Features of the Phases in Bainitic Microalloyed Steels by SEM Observation
Name of the conference: Joint XX Meeting of the Spanish Microscopy Society and V Meeting of the French Society
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Vizcaino, S. ."DL B-36560- 2001.pp 510. "
- 174** **Title:** Use of Electrochemical Techniques to Follow the Behaviour of Thermal Spray Coatings in Aqueous Agressive Media
Name of the conference: International Materials Week- Materialica.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Munich, Germany
Date of the event: 2001
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.
- 175** **Title:** Mathematical model of in-flight oxidation of metallic particles in thermal spraying
Name of the conference: International Thermal Spray. ITSC 2000
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Montreal, Canada

Date of the event: 2000

Ahmed, A.M.; Sobolev, V.V.; Rangel, R.H.; Guilemany, J.M.

176 Title: Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi resistentes al desgaste obtenidos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF)

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura

Type of event: Conference

Your role: Poster

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 33-39, ISBN: 84-931444-0-1 ".

177 Title: Recubrimientos de estructura gradual resistentes a altas temperaturas obtenidos por proyección térmica

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Armada, S.; de Paco, J.M."V: 1, pp: 21-26, ISBN: 84-931444-0-1 ".

178 Title: One cycle training technique for cooper based shape memory alloys

Name of the conference: IMCC 2000. International Manufacturing Conference in China

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Hong Kong, China

Date of the event: 2000

Fernández, J.; Zhang, X.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 271-272, ISBN: 962-367-291-8 ".

179 Title: Estudio y mejora del comportamiento en medio NaCl de recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos mediante proyección térmica de alta velocidad (HVOF)

Name of the conference: 244 Event of the European Federation of Corrosion. V Congreso Nacional de Corrosión y Protección

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.

180 Title: Estudio del comportamiento frente a fenómenos de corrosión de recubrimientos obtenidos mediante plasma atmosférico (APS)

Name of the conference: 244 Event of the European Federation of Corrosion. V Congreso Nacional de Corrosión y Protección

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Delgado, J.; Armada, S.



- 181** **Title:** Estudio mediante técnicas interferométricas de las propiedades tribológicas de la ZrO₂ obtenida por proyección térmica
Name of the conference: VI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Segovia, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M.
- 182** **Title:** Laser surface treatment of ceramic-metal composite coatings
Name of the conference: ICALEO 2000 (Laser Materials Processing Conference)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dearborn, United States of America
Date of the event: 2000
Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M. "Laser materials processing, Vol.89".
- 183** **Title:** La nitruración TENIFER TF-1 como proceso actualizado a las nuevas exigencias de elementos motrices
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Vivas, F.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Guilemany, J.M.
- 184** **Title:** Desarrollo de un nuevo equipo para la aplicación de recubrimientos por PVD-Arco eléctrico modificado
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Carreras, L.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; García, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.
- 185** **Title:** Efecto de los tratamientos térmicos sobre las propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos Cr₃C₂-NiCr
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Sánchez, R.; Miguel, J.M.
- 186** **Title:** Comportamiento tribológico de recubrimientos de MoC y TaC depositados mediante PVD-Arco eléctrico modificado
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000



Carreras, L.; Montalá, F.; Rodríguez, R.; García, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.

- 187** **Title:** Caracterización estructural de sistemas Cr₃C₂-NiCr/NiCrBSi utilizados para la obtención de recubrimientos y conformados por proyección térmica de alta velocidad (HVOF)
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Franch, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.
- 188** **Title:** Simulación matemática de la oxidación en vuelo de partículas metálicas durante la proyección térmica
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Ahmed, A.M.; Rangel, R.H.; Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.
- 189** **Title:** Caracterización electroquímica del comportamiento a corrosión de aleaciones con memoria de forma Beta, Martensita y Beta+ Martensita
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Peña, F.; Gil, F.J.; Michardi, A.; Franch, R.; Guilemany, J.M.
- 190** **Title:** Influencia de la microestructura en la resistencia al desgaste de aleaciones con memoria de forma CuZnAl
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Peña, J.; Gil, F.J.; Calvo, M.; Guitard, C.; Franch, R.; Guilemany, J.M.
- 191** **Title:** Caracterización estructural de los recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos por proyección térmica y tratamiento con láser
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Serra, P.; Morenza, J.L.; Miguel, J.M.
- 192** **Title:** Caracterización de propiedades de la ZrO₂ obtenida mediante la técnica de proyección térmica de plasma
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M.

193 Title: Efecto de la temperatura sobre las transformaciones estructurales de aleaciones Cu-Zn-Al educadas mediante martensita estabilizada inducida por tensión

Name of the conference: IBEROMET VI

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 2000

Zhang, X.; Fernández, J.; Guilemany, J.M."19-22 de Junio, 217-222 ".

194 Title: Laser surface treatment of Cr₃C₂-NiCr coatings

Name of the conference: Gordon Research Conference 2000. Laser interactions with materials

Type of event: Conference

Your role: Poster

City of the publishing body: Andover (New Hampshire), United States of America

Date of the event: 2000

Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M.

195 Title: The use of electrochemical techniques to follow the behaviour of thermal spray coatings in aqueous aggressive media

Name of the conference: International Materials Week - Materialica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Munich, Germany

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.

196 Title: Estudo electroquímico de revestimentos produzidos por projeção térmica

Name of the conference: Anais no Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Aguas de Sao Pedro, Brazil

Date of the event: 2000

Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Fernández, J.; Delgado, J.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V."3-7 de diciembre".

197 Title: Evaluación de la resistencia al choque térmico de recubrimientos cerámicos de estructura gradual obtenidos mediante proyección plasma

Name of the conference: Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Castellón, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Armada, S.

198 Title: Role of internal stresses on displacive transformations

Name of the conference: China-French Seminar on Materials. Association Franco-Chinoise pour la Recherche Scientifique & Technique



Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Poitiers, France

Date of the event: 2000

Zhang, X.M.; Li, R.; Li, B.; Sha, X.W.; Liu, M.; Li, Y.Y.; Gautier, E.; Denis, S.; Fernández, J.; Guilemany, J.M."V: 1".

199 Title: Miembro del 'International Advisory Board' y Chairman de una de las Sesiones Científicas

Name of the conference: UTSC 2000 - International Thermal Spray Conference

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Montreal, Canada

Date of the event: 2000

Jose Maria Guilemany Casadamon.

200 Title: Presidente de la Reunión Internacional Iberoamericana

Name of the conference: IBEROMET VI

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 2000

Jose Maria Guilemany Casadamon.

201 Title: Director y ponente de la Reunión de la Xarxa Temàtica d'Ingenieria de Materials

Name of the conference: FÒRUM 2000

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany Casadamon, J.M. .

202 Title: Director del Workshop Jornada Técnica sobre Proyección Térmica e Innovación Tecnológica

Name of the conference: MAQUITEC 2000

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany Casadamon, J.M. .

203 Title: Laser surface treatment of ceramic-metal composite coatings

Name of the conference: ICALEO 2000 (Laser Materials Processing Conference)

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Dearborn, United States of America

Date of the event: 2000

Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M."Laser materials processing, Vol.89".

204 Title: Mathematical model of in-flight oxidation of metallic particles in thermal spraying

Name of the conference: International Thermal Spray. ITSC 2000

Type of event: Conference

Your role: Speaker



City of the publishing body: Montreal, Canada

Date of the event: 2000

Ahmed, A.M.; Sobolev, V.V.; Rangel, R.H.; Guilemany, J.M.

205 Title: Recubrimientos de Cermet/NiCrBSi resistentes al desgaste obtenidos por Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF)

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura

Type of event: Conference

Your role: Poster

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 33-39, ISBN: 84-931444-0-1 ".

206 Title: Recubrimientos de estructura gradual resistentes a altas temperaturas obtenidos por proyección térmica

Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Armada, S.; de Paco, J.M."V: 1, pp: 21-26, ISBN: 84-931444-0-1 ".

207 Title: One cycle training technique for cooper based shape memory alloys

Name of the conference: IMCC 2000. International Manufacturing Conference in China

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Hong Kong, China

Date of the event: 2000

Fernández, J.; Zhang, X.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 271-272, ISBN: 962-367-291-8 ".

208 Title: Estudio y mejora del comportamiento en medio NaCl de recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos mediante proyección térmica de alta velocidad (HVOF)

Name of the conference: 244 Event of the European Federation of Corrosion. V Congreso Nacional de Corrosión y Protección

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Benedetti, A.V.; Delgado, J.

209 Title: Estudio del comportamiento frente a fenómenos de corrosión de recubrimientos obtenidos mediante plasma atmosférico (APS)

Name of the conference: 244 Event of the European Federation of Corrosion. V Congreso Nacional de Corrosión y Protección

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 2000

Guilemany, J.M.; Delgado, J.; Armada, S.



- 210** **Title:** Influencia de la microestructura en la resistencia al desgaste de aleaciones con memoria de forma CuZnAl
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Peña, J.; Gil, F.J.; Calvo, M.; Guitard, C.; Franch, R.; Guilemany, J.M.
- 211** **Title:** Caracterización estructural de los recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos por proyección térmica y tratamiento con láser
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Serra, P.; Morenza, J.L.; Miguel, J.M.
- 212** **Title:** Caracterización electroquímica del comportamiento a corrosión de aleaciones con memoria de forma Beta, Martensita y Beta+ Martensita
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Peña, F.; Gil, F.J.; Michardi, A.; Franch, R.; Guilemany, J.M.
- 213** **Title:** Caracterización de propiedades de la ZrO₂ obtenida mediante la técnica de proyección térmica de plasma
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M.
- 214** **Title:** Efecto de la temperatura sobre las transformaciones estructurales de aleaciones Cu-Zn-Al educadas mediante martensita estabilizada inducida por tensión
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Zhang, X.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. "19-22 de Junio, 217-222 ".
- 215** **Title:** La nitruración TENIFER TF-1 como proceso actualizado a las nuevas exigencias de elementos motrices
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain



Date of the event: 2000

Vivas, F.; Miguel, J.M.; Vizcaino, S.; Guilemany, J.M.

- 216** **Title:** Laser surface treatment of Cr₃C₂-NiCr coatings
Name of the conference: Gordon Research Conference 2000. Laser interactions with materials
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Andover (New Hampshire), United States of America
Date of the event: 2000
Serra, P.; Miguel, J.M.; Morenza, J.L.; Guilemany, J.M.
- 217** **Title:** Desarrollo de un nuevo equipo para la aplicación de recubrimientos por PVD-Arco eléctrico modificado
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Carreras, L.; Montalá, F.; Rodriguez, R.; Garcia, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.
- 218** **Title:** Efecto de los tratamientos térmicos sobre las propiedades mecánicas y tribológicas de recubrimientos Cr₃C₂-NiCr
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Sánchez, R.; Miguel, J.M.
- 219** **Title:** Comportamiento tribológico de recubrimientos de MoC y TaC depositados mediante PVD-Arco eléctrico modificado
Name of the conference: TRATERMAT 2000
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Carreras, L.; Montalá, F.; Rodriguez, R.; Garcia, J.A.; Sánchez, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.
- 220** **Title:** Caracterización estructural de sistemas Cr₃C₂-NiCr/NiCrBSi utilizados para la obtención de recubrimientos y conformados por proyección térmica de alta velocidad (HVOF)
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Franch, R.; Guilemany, J.M.; Lorenzana, C.
- 221** **Title:** Estudo electroquímico de revestimentos produzidos por projeção térmica
Name of the conference: Anais no Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Aguas de Sao Pedro, Brazil

Date of the event: 2000

Suegama, P.H.; Fugivara, C.S.; Fernández, J.; Delgado, J.; Guilemany, J.M.; Benedetti, A.V."3-7 de diciembre".

- 222** **Title:** Evaluación de la resistencia al choque térmico de recubrimientos cerámicos de estructura gradual obtenidos mediante proyección plasma
Name of the conference: Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Castellón, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Armada, S.
- 223** **Title:** Role of internal stresses on displacive transformations
Name of the conference: China-French Seminar on Materials. Association Franco-Chinoise pour la Recherche Scientifique & Technique
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Poitiers, France
Date of the event: 2000
Zhang, X.M.; Li, R.; Li, B.; Sha, X.W.; Liu, M.; Li, Y.Y.; Gautier, E.; Denis, S.; Fernández, J.; Guilemany, J.M."V: 1".
- 224** **Title:** Simulación matemática de la oxidación en vuelo de partículas metálicas durante la proyección térmica
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Ahmed, A.M.; Rangel, R.H.; Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.
- 225** **Title:** Caracterización electroquímica del comportamiento a corrosión de aleaciones con memoria de forma Beta, Martensita y Beta+ Martensita
Name of the conference: IBEROMET VI
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 2000
Peña, F.; Gil, F.J.; Michardi, A.; Franch, R.; Guilemany, J.M.
- 226** **Title:** Estudio mediante técnicas interferométricas de las propiedades tribológicas de la ZrO₂ obtenida por proyección térmica
Name of the conference: VI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Segovia, Spain
Date of the event: 2000
Guilemany, J.M.; Armada, S.; Miguel, J.M.



- 227** **Title:** Electrochemical Measurements and Characterisation of a Thermal Sprayed HVOF Cr₃C₂ Coating in a Corrosive Environment
Name of the conference: United Thermal Spray Conference UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Guilemany, J.M.; Fernadez, J.; Delgado, J."V: 1, pp: 474-478, ISBN: 3-87155-653-X "
- 228** **Title:** Spray gun influence on the TiC+Ni based powders oxidation during HVOF spraying
Name of the conference: United Thermal Spray Conference UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
de Paco, J.M.; Sánchez, J.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 446-451, ISBN: 3-87155-653-X "
- 229** **Title:** Characterisation of Bond Coatings Tested in Oxidising Environments
Name of the conference: United Thermal Spray Conference. UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Armada, S."V: 1, pp: 645-650, ISBN: 3-87155-653-X "
- 230** **Title:** Study and Characterisation of the W₂C phase formation during the HVOF spraying of WC+ 12%Co powders
Name of the conference: United Thermal Spray Conference. UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
de Paco, J.M.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 765-770, ISBN: 3-87155-653-X "
- 231** **Title:** Anisotropic Behavior of the Structure-Properties Relationship in HVOF Self-Standing Forms
Name of the conference: United Thermal Spray Conference. UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Guilemany, J.M.; Franch, R.; Lorenzana, C.; Llibre, J."V: 1, pp: 502-506, ISBN: 3-87155-653-X "
- 232** **Title:** Influence of substrate deformation on formation of splats during thermal spraying
Name of the conference: United Thermal Spray Conference. UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 651-654, ISBN: 3-87155-653-X "



- 233** **Title:** Mechanims of oxidation of thermally sprayed coatings
Name of the conference: United Thermal Spray Conference. UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 45-50, ISBN: 3-87155-653-X ".
- 234** **Title:** Effect of wetting and surface phenomena on development of coatings in thermal spraying
Name of the conference: United Thermal Spray Conference. UTSC'99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Dusseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 655-658, ISBN: 3-87155-653-X ".
- 235** **Title:** Estabilidad de nuevas aleaciones inteligentes con memoria de forma Cu-Al-Ag
Name of the conference: VI Reunión Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: San Sebastián, Spain
Date of the event: 1999
Fernández, J.; Miguel, J.M.; Vizcaíno, S.; Franch, R.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 290-291, ISBN: 84-923445-7-1 ".
- 236** **Title:** Obtención y caracterización de capas graduales obtenidas mediante el proceso de proyección térmica
Name of the conference: VI Reunión Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: San Sebastián, Spain
Date of the event: 1999
de Paco, J.M.; Armada, S.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 143-144, ISBN: 84-923445-7-1 ".
- 237** **Title:** Effect of small and precipitates on the stabilisation of stress-induced martensite in Cu-Zn-Al alloys
Name of the conference: International Conference on Advanced Materials
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 1999
Zhang, X.M.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Liu, M.; Liu, L.
- 238** **Title:** Improvement of functionally graded coatings obtained by atmospheric plasma spray
Name of the conference: EUROMAT 99
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Munich, Germany
Date of the event: 1999
de Paco, J.M.; Armada, S.; Guilemany, J.M.



- 239** **Title:** Effect of small gamma precipitates on the two way shape memory effect in Cu-Zn-Al alloy
Name of the conference: International Conference on Advanced Materials
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Beijing, China
Date of the event: 1999
Zhang, X.M.; Liu, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.
- 240** **Title:** Conformado de materiales compuestos resistentes al desgaste por proyección térmica de alta velocidad (HVOF)
Name of the conference: Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 99.
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Málaga, Spain
Date of the event: 1999
Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M."V: I, pp: 211-218, ISBN: 84-607-0078-X "
- 241** **Title:** Miembro del International Advisory Board of UTSC '99 y Chairman de una de las Sesiones Científicas
Name of the conference: UTSC '99. United Thermal Spray Conference & Exposition
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Düsseldorf, Germany
Date of the event: 1999
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 242** **Title:** Miembro del Advisory Programme Committee
Name of the conference: PM99 Conference on Advances in Hard Materials Production
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Torino, Italy
Date of the event: 1999
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 243** **Title:** Conformado de materiales compuestos resistentes al desgaste por proyección térmica de alta velocidad (HVOF)
Name of the conference: Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 99.
Type of event: Conference
Your role: Poster
City of the publishing body: Málaga, Spain
Date of the event: 1999
Franch, R.; Lorenzana, C.; Guilemany, J.M."V: I, pp: 211-218, ISBN: 84-607-0078-X "
- 244** **Title:** Droplet Flattening during Thermal Spraying at Off-Normal Angles
Name of the conference: ITSC '98. International Thermal Spraying Conference and Exhibition
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Niza, France
Date of the event: 1998
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 497-502, ISBN: 0-87170-659-8 "



- 245** **Title:** Obtention and development of blend of powder to obtain free-standing components produced by HVOF spray-forming
Name of the conference: ITSC '98. International Thermal Spraying Conference and Exhibition
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Niza, France
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Miguel, J.R.; Llibre, J."V: 1, pp: 1155-1160, ISBN: 0-87170-659-8 "
- 246** **Title:** Influence of Mechanical and Thermal Behavior of Stainless Steel Powder Particles During High Velocity Oxy- Fuel (HVOF) Spraying on Properties of Coatings
Name of the conference: ITSC'98. International Thermal Spraying Conference and Exhibition
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Niza, France
Date of the event: 1998
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J."V: 1, pp: 503-506, ISBN: 0-87170-659-8 "
- 247** **Title:** Corrosion Resistance HVOF Coatings Based Upon TiC+NiTi and (Ti,W)+Ni
Name of the conference: ITSC'98. International Thermal Spraying Conference and Exhibition
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Niza, France
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Miguel, J.R.; Sánchez, J.; Smith, P."V: 1, pp: 57-61, ISBN: 0-87170-659-8 "
- 248** **Title:** The Use of the Scanning White Ligth Interferometry to Determine the Damage Produced in Wear Tests
Name of the conference: ITSC'98. International Thermal Spraying CONference and Exhibition
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Niza, France
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Calero, J.A.; Miguel, J.R."V: 1, pp: 741-746, ISBN: 0-87170-659-8 "
- 249** **Title:** Estudio comparativo de la resistencia a la corrosión de recubrimientos de TiC+Ni-Ti y (Ti,W)C+Ni Obtenidos por HVOF frente a recubrimientos convencionales
Name of the conference: TRATERMAT 98
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Peña, J.; Sanchez, F.J.; de Paco, J.M."V: 1, pp: 337-342, ISBN: 84-8497-677-7 "
- 250** **Title:** Caracterización estructural de recubrimientos de TiN, TiAlN, TiCN obtenidos por tecnología PVD
Name of the conference: TRATERMAT 98
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Montalá, F.; Carreras, LI."V: 1, pp: 241-245, ISBN: 84-8497-677-7 "



- 251** **Title:** Comportamiento mecánico de muelles con memoria de forma de la aleación Cu-Zn-Al-Zr con estructura totalmente martensítica sometidos a cargas estáticas y cíclicas de compresión
Name of the conference: Memorias del VI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos TRATERMAT 98,
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Badajoz, Spain
Date of the event: 1998
Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Peña, J.; Fernández, J.; Franch, R."V: 1, pp: 131-136, ISBN: 84-8497-744-7".
- 252** **Title:** Relación estructura propiedades en aleaciones con memoria de forma CuAlAg de alta temperatura de transformación martensítica termoelástica
Name of the conference: Congreso Nacional de Ciencia y Tecnologías Metalúrgicas.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R.
- 253** **Title:** Influence of the Manufacture Process to Obtain WC+Co Thermal Spraying Powders. Effects on the Powder Characteristics and Coating Properties
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.
- 254** **Title:** On the optimal velocity and temperature of stainless steel powder particles during plasma spraying
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J.
- 255** **Title:** Influence of substrate characteristics on formation of quality coatings in thermal spraying
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.
- 256** **Title:** The research in cleaning and degreasing of PM structural parts
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998



Guilemany, J.M.; Solé, A.

- 257** **Title:** Structural Characterization of WC+12%Co/NiCrBSi free standing forms obtained by HVOF thermal spray
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Franch, R.; Lorenzana, C.
- 258** **Title:** Effect of the physical characteristics and properties of powder particles on the structural and mechanical characterization of Cr₃C₂- NiCr coatings obtained by HVOF
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Calero, J.A.; Sobolev, V.V.
- 259** **Title:** Structural Characterization of WC+Co-Cr sintered and crushed powders
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Sánchez, J.
- 260** **Title:** Conformado de materiales compuestos por proyección térmica de alta velocidad HVOF
Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Llibre, J.; de Paco, J.M.; Franch, R.; Lorenzana, C.
- 261** **Title:** Effet des caractéristiques des poudres sur les revêtements obtenus par projection thermique
Name of the conference: Société Française de Métallurgie et de Materiaux. Colloque National de Métallurgie des Poudres
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Grenoble, France
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Sánchez, J.; de Paco, J.M."V: SF2M.23, pp: 145-167 ".
- 262** **Title:** Comportamiento a fatiga de muelles con memoria de forma de la aleación Cu-Zn-Al-Zr con estructura martensítica
Name of the conference: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Terrassa, Spain



Date of the event: 1998

Peña, J.; Gil, F.J.; Guilemany, J.M.

- 263** **Title:** Comportamiento mecánico de muelles con memoria de forma de la aleación Cu-Zn-Al-Zr con estructura totalmente martensítica sometidos a cargas estáticas y cíclicas de compresión
Name of the conference: Memorias del VI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos TRATERMAT 98,
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Badajoz, Spain
Date of the event: 1998
Gil, F.J.; Guilemany, J.M.; Peña, J.; Fernández, J.; Franch, R."V: 1, pp: 131-136, ISBN: 84-8497-744-7 ".
- 264** **Title:** Influencia de la deformación en el conformado de cobres electrolíticos y pirometalúrgicos mediante trefilado
Name of the conference: V Congreso Nacional de la Deformación Metálica y Afines (Deformetal 98)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1998
Fernández, J.; Guilemany, J.M."pp: 13-17 ".
- 265** **Title:** Conformación de materiales compuestos por proyección térmica de Alta velocidad (HVOF) no conformables por procesos convencionales
Name of the conference: V Congreso Nacional de la Deformación Metálica y Afines (Deformetal 98)
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany, J.M.; Franch, R.; Miguel, J.R.; de Paco, J.; Llibre, J."pp: 63-68 ".
- 266** **Title:** Miembro del Technical Programme Committee; Presidente del Workshop sobre Spray Processing; Chairman de una de las Sesiones Científicas.
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress & Exhibition 1998
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1998
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 267** **Title:** Conferencia invitada: Applications of Energy Dispersive Spectrometry in Materials Science.
Name of the conference: EMAS '98. Electron Probe Microanalysis Today. Practical Aspects.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1998
Guilemany Casadamon, J.M. .
- 268** **Title:** Director del Workshop Jornada Técnica sobre Proyección Térmica
Name of the conference: MAQUITEC 98
Type of event: Conference



Your role: Others

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1998

Guilemany Casadamon, J.M. .

- 269** **Title:** Improving the marine water corrosion resistance of steels HVOF coated with WC+12%Co or WC+10%Co+4%Cr
Name of the conference: 5th European Conference on Advanced Materials, Processes and Applications. Materials, Functionality & Design. EUROMAT 97
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Maastricht, Holland
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Fernández, J.; de Paco, J.M.; Sánchez, J."pp: 771-774, ISBN: 90-803513-1-8".
- 270** **Title:** Thermal Spray Forming Using the HVOF Technique
Name of the conference: National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Indianapolis, United States of America
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dougan, M.J.; de Paco, J.M.; Dong, Z.
- 271** **Title:** Structural characterization of Chromium Carbide - Nickel Chromium coatings obtained by HVOF Spraying
Name of the conference: National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Indianapolis, United States of America
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; Calero, J.
- 272** **Title:** Engineering formulas for flattening of composite powder particles during Thermal Spraying
Name of the conference: National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Indianapolis, United States of America
Date of the event: 1997
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martin, A.J.
- 273** **Title:** Formation of structure of HVOF Sprayed WC-Co Coating on a Copper Substrate
Name of the conference: National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Indianapolis, United States of America
Date of the event: 1997
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.



- 274** **Title:** Analysis of different mechanisms of Coating-Substrate adhesion in Thermal Spraying
Name of the conference: National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Indianapolis, United States of America
Date of the event: 1997
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Nutting, J.
- 275** **Title:** Structure-Property Relationships of TiC-Ni+Ti and (Ti,W)C-Ni Powders Manufactured by SHS Process, and the Resultant HVOF-Sprayed Coatings
Name of the conference: National Thermal Spraying Conference NTSC'97. ASM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Indianapolis, United States of America
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; de Paco, J.M.; Sánchez, J.; Nutting, J.; Miguel, J.R.
- 276** **Title:** Improvement on the Corrosion Behaviour of a WC+Co HVOF Coating by the Addition of Cr
Name of the conference: Materials'97. 8th National Meeting of the Portuguese Materials Society. Sociedade Portuguesa de Materiais
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Marinha Grande, Portugal
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; de Paco, J.M.; Sánchez, J."pp: 22-27 ".
- 277** **Title:** Structural Evolution of some Cu-Al-Ag Shape Memory Alloys with High Martensitic Transformation Temperatures and Ternary Equilibrium Diagram Corrections
Name of the conference: Materials'97. 8th National Meeting of the Portuguese Materials Society. Sociedade Portuguesa de Materiais
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Marinha Grande, Portugal
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."pp: 44-50 ".
- 278** **Title:** The Structure of an Interlayer used to Improve the Adhesion of Plasma Sprayed Al₂O₃ Coatings on to a Steel Substrate
Name of the conference: High Temperature Surface Engineering. Proceedings of the International Series Engineering the Surface. The Institute of Materials
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1997
Guilemany, J.M.; Nutting, J., Portillo, J.; Urban, M."V: 1, ISBN: 269275".
- 279** **Title:** Estudio de la microestructura superficial de piezas de acero inoxidable obtenidas por sintetización
Name of the conference: Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Toledo, Spain



Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Martin, A.J.; Solé, A.; Bas, J.A.; Bolarín, A."V: 1, pp: 73-74 ".

280 Title: Estudio por microsonda electrónica (EPMA) de los procesos físico-químicos involucrados en la Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de polvos de materiales compuestos Cr₃C₂-NiCr

Name of the conference: Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Toledo, Spain

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Calero, J."V: 1, pp: 119-120 ".

281 Title: Caracterización estructural de polvos de TiC+Ni-Ti obtenidos por tecnologíaSHS

Name of the conference: Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Toledo, Spain

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Sanchez, F.J.; de Paco, J.M."V: 1, pp: 75-76 ".

282 Title: Evaluación mediante SEM y análisis de imagen de la porosidad y del grado de oxidación en recubrimientos de aceros inoxidable obtenidos por Proyección Térmica

Name of the conference: Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Toledo, Spain

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Martin, A.J."V: 1, pp: 71-72 ".

283 Title: Estudio en TEM de la formación de la fase W₂C durante la proyección HVOF de Cermets WC+12%Co

Name of the conference: Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Toledo, Spain

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; de Paco, J.M."V: 1, pp: 121-122 ".

284 Title: Método de preparación de muestras de polvo para su observación en Microscopía Electrónica de Transmisión

Name of the conference: Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Toledo, Spain

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Portillo, J.; Urban, M."V: 1, pp: 105-106 ".

285 Title: Precipitación Widmannstätten de fase (Ag) en aleaciones CuAlAg: Correcciones al diagrama de equilibrio ternario

Name of the conference: XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Toledo, Spain

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."V: 1, pp: 77-78 ".

286 Title: Structural Evaluation of the Oxidation Phenomena During High Velocity Oxy- Fuel Spraying (HVOF) of the Composite Material Cr₃C₂-NiCr

Name of the conference: 11 International Conference on Surface Modification (1997)

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Paris, France

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Calero, J."N: Paper 148".

287 Title: Corrosion Resistance of HVOF WC+Co or TiC+Ni-Ti Coatings Sprayed on a Commercial Steel

Name of the conference: 11 International Conference on Surface Modification (1997)

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Paris, France

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Fernandez, J.; de Paco, J.M.; Sanchez, J."N: Paper 147".

288 Title: Studies of the Friction Coefficient Versus Percentage of Metallic Matrix in WC+Co Coatings Sprayed by HVOF

Name of the conference: 11 International Conference on Surface Modification (1997)

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Paris, France

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; de Paco, J.M."N: Paper 149".

289 Title: Influence of the oxidation process on the in-flight behaviour of Cr₃C₂-NiCr powder particles during High Velocity Oxy-Fuel (HVOF) spraying

Name of the conference: 11 International Conference on Surface Modification (1997)

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Paris, France

Date of the event: 1997

Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J."N: Paper 150".

290 Title: Evaluation of corrosion resistance by potentiometric test of a 434L ferritic and a 410L martensitic sintered stainless steels

Name of the conference: EURO PM97. European Conference on Advances in Structural PM Component Production

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Munich, Germany

Date of the event: 1997

Guilemany, J.M.; Martin, A.J.; Solé, A.; Bas, J.A.; Bolarín, A.



- 291** **Title:** Miembro del Comité Científico
Name of the conference: XVIII Reunión Bienal de la SEME (Sociedad Española de Microscopía Electrónica).
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Toledo, Spain
Date of the event: 1997
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 292** **Title:** Wear Properties of Coating Obtained During HVOF Spraying of WC-Co-Cr Powder onto Low Carbon Steel Substrate
Name of the conference: Thermal Spraying'96. Deutscher Verband für Schwei#technik
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Germany
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Delaey, L.; Sánchez, F.J.; Jacobs, L."V: 1, pp: 230-324, ISBN: 3-87155-480-4 ".
- 293** **Title:** Influencia de los Gases de Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) en la Estructura-Propiedades de Recubrimientos de Cermets de WC+Ni
Name of the conference: Decimoprimeras Jornadas Técnicas de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dong, Z.; Fernández, J."V: 1, pp: 15-18 ".
- 294** **Title:** Simulación de los Procesos Dinámicos durante el vuelo de las Partículas de Polvo de Carburo de Cromo- NiCr en Proyección HVOF
Name of the conference: Decimoprimeras Jornadas Técnicas de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1996
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A."V: 1, pp: 261-273 ".
- 295** **Title:** Optimización de recubrimientos de barreras térmicas de zirconia parcialmente estabilizada con óxido de ytrio, obtenidos por proyección plasma para aplicaciones tecnológicas
Name of the conference: Jornadas Técnicas de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Núñez, M.D."V: 1, pp: 199-207, D.L.: B-12.718/96 ".
- 296** **Title:** Microstructure Formation of HVOF Sprayed WC-Ni coatings Deposited on Low Alloy Steel
Name of the conference: Tenth International Conference on Surface Modification Technologies. SMT-10
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Singapore, Singapore
Date of the event: 1996



Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Miguel, J.R.; Dong, Z.

- 297** **Title:** Modeling of Substrate-Coating Thermal Interaction and Coating Development during HVOF Spraying of WC-Ni Powder on a Steel Substrate
Name of the conference: Tenth International Conference on Surface Modification Technologies. SMT-10
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Singapore, Singapore
Date of the event: 1996
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Calero, J.A.
- 298** **Title:** Efecto de la adición de cobalto en el tamaño de grano, temperaturas y tensiones de transformación en las aleaciones Cu-Zn-Al con Memoria de Forma
Name of the conference: V Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Gil, F.J."V: 1, pp: 399-404, ISBN: 84-89349-59-2 ".
- 299** **Title:** Influencia de la deformación y tensión de educación sobre el efecto doble memoria de forma en muelles Cu-Zn-Al-Zr
Name of the conference: V Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."V: 1, pp: 226-229, ISBN: 84-89349-56-2 ".
- 300** **Title:** Estudio de comportamiento mecánico de resistencia al desgaste de recubrimientos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos por HVOF
Name of the conference: V Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Calero, J.A."V: 1, pp: 236-241, ISBN: 84-89349-56-2 ".
- 301** **Title:** Estudio de comportamiento frente a la fricción de recubrimientos de WC+12%Co y WC+10%Co+4%Cr Obtenidos Mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad
Name of the conference: V Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Sánchez, J.; de Paco, J.M."V: 1, pp: 230-235, ISBN: 84-89349-59-2 ".
- 302** **Title:** Characterization of dissolution and formation of chromium carbides during HVOF Spraying by TEM and X-Ray EDS analysis
Name of the conference: EUREM 96
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Eire

Date of the event: 1996

Guilemany, J.M.; Calero, J.; Maniette, Y.

- 303** **Title:** Allotropic transformations in alumina coatings during plasma spraying
Name of the conference: EUREM 96
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Eire
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Dougan, M.J.; Nuñez, M.D."V: 2, pp: 683-684 ".
- 304** **Title:** The effect of deformation on the recrystallisation behaviour of electrolytic and fire-refined copper
Name of the conference: Third International Conference on Recrystallization and Related Topics
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Monterrey, United States of America
Date of the event: 1996
Fernández, J., Guilemany, J.M.; Nutting, J."pp: 683-689 ".
- 305** **Title:** Estructura y propiedades de recubrimientos de materiales compuestos de Cr₃C₂-NiCr obtenidos por nuevas tecnologías de proyección HVOF
Name of the conference: V Reunión Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Sobolev, V.V.; Calero, J.A."V: 1, pp: 394-395, ISBN: 84-8499-678-6 ".
- 306** **Title:** Desarrollo de nuevas aleaciones inteligentes con Efecto Memoria de Forma
Name of the conference: V Reunión Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."pp: 208-209, ISBN: 84-8499-678-6 ".
- 307** **Title:** Mejora de las propiedades de resistencia a la corrosión en agua marina de aceros recubiertos con WC+10%Co+4%Cr obtenidos mediante proyección térmica de alta velocidad
Name of the conference: V Reunión Nacional de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Fernández, J.; Sánchez, J."V: 1, pp: 495-496, ISBN: 84-8499-678-6 ".
- 308** **Title:** Conformados obtenidos mediante Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF)
Name of the conference: DEFORMETAL 96
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1996

Guilemany, J.M.; Miguel, J.R.; Dougan, M.J.; de Paco, J.M.; Dong, Z.; Llibre, J."V: 1, pp: 42-47, ISBN: 43526/96 ".

- 309** **Title:** Miembro del International Advisory Board
Name of the conference: Junior-Euromat. IOM
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Lausanne, Switzerland
Date of the event: 1996
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 310** **Title:** Miembro del Scientific Advisory Board y Chairman de una de las Sesiones Científicas
Name of the conference: TS'96 Thermische Spritzkonferenz. Deutscher Verband für Schweißtechnik e.V.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Essen, Germany
Date of the event: 1996
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 311** **Title:** Director
Name of the conference: Workshop sobre Proyección Térmica. Celebrado en Expoquimia-Eurosurf. Centro de Proyección Térmica (UB), Carburos Metálicos S.A., SulzerMetco Ibérica, T.M. Comas.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany Casadamon, J.M. .
- 312** **Title:** Director y ponente
Name of the conference: FÓRUM 96. Reunión de la Xarxa Temàtica d'Ingenieria de Materials. Palau de les Heures de la Universitat de Barcelona
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1996
Guilemany Casadamon, J.M. .
- 313** **Title:** Corrosion Behaviour in marine water of WC+12Co coatings obtained by high velocity oxygen fuel spraying on 34CrMo4 steel
Name of the conference: The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes. EUROMAT 95
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Venecia/Padua , Italy
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Franch, R.; de Paco, J.M.; Fernández, J."V: 2, pp: 165-170, ISBN: 88-85298-22-2 ".



- 314** **Title:** Caracterización estructural en SEM de la corrosión en medio marino de recubrimientos WC+Co obtenidos por proyección HVOF
Name of the conference: XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Oviedo, Spain
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Franch, R.; de Paco, J.M."pp: 220-221 ".
- 315** **Title:** Characterization Features of Three WC-12Co Powders and Coatings Obtained by High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying
Name of the conference: The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes. EUROMAT'95
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Venecia/Padua , Italy
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Nutting, J.; Paco, J.M. de."V: 2, pp: 395-398, ISBN: 88-85298-22-2 ".
- 316** **Title:** Characterization of WC-Co-Cr Coatings Obtained by HVOF Spraying
Name of the conference: The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes. EUROMAT'95
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Venecia/Padua , Italy
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Delaey, L.; Sánchez, F.J.; Jacobs, L."V: 2, pp: 399-402, ISBN: 88-85298-22-2 ".
- 317** **Title:** Behaviour of Some Copper-Based Shape Memory Springs Trained in Tension by Stabilized Stress Induced Martensite Method
Name of the conference: The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes. EUROMAT'95
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Venecia/Padua , Italy
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."V: 2, pp: 479-482, ISBN: 88-85298-22-2 ".
- 318** **Title:** Estudio en SEM de la Influencia del Tratamiento Térmico en la Microestructura de una Aleación con Memoria de Forma
Name of the conference: XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Oviedo, Spain
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."V: 1, pp: 208-209, ISBN: 84-605-2719-0 ".
- 319** **Title:** Influencia de la Composición Química en la Transformación Martensítica de Aleaciones Inteligentes del Sistema Cu-Al-Ag
Name of the conference: XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias



Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Oviedo, Spain

Date of the event: 1995

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."V: 1, pp: 206-207, ISBN: 84-605-2719-0 ".

320 Title: Estudio en SEM del Proceso de Recristalización de un Cobre Pirometalúrgico Calentado en DSC

Name of the conference: XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Memorias

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Oviedo, Spain

Date of the event: 1995

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Almazán, L.A."V: 1, pp: 210-211, ISBN: 84-605-2719-0 ".

321 Title: On the stabilization of martensite during direct quench and training by SSIM of some Cu-Zn-Al-Zr springs

Name of the conference: Memorias Reunión Internacional 'Martensitic Transformation ICOMAT 95'

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Lausanne, United Kingdom

Date of the event: 1995

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."ISBN: 2-86883-269-5 ".

322 Title: In-situ X-Ray studies on new Cu-Al-Ag SMA with martensitic transformations well above 200° C

Name of the conference: International Conference on Martensitic Transformations. ICOMAT-95

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Lausanne, Switzerland

Date of the event: 1995

Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R."pp: 979-983 ".

323 Title: Structure/Properties Relationship of WC-Co Coatings Obtained by HVOF Using Starting Powders with Different Contents of Metallic Matrix

Name of the conference: Thermal Spraying'96. Deutscher Verband für Schwei#technik

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Germany

Date of the event: 1995

Guilemany, J.M.; Paco, J.M. de."V: 1, pp: 390-393, ISBN: 3-87155-480-4 ".

324 Title: Influence of in-Flight Behaviour of Composite Powder Particles on Coating Development During HVOF Spraying

Name of the conference: Thermal Spraying'96. Deutscher Verband für Schwei#technik

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Germany

Date of the event: 1995

Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A."V: 1, pp: 386-389, ISBN: 3-87155-480-4 ".



- 325** **Title:** Substrate-Coating Thermal Interaction in the Process of HVOF Spraying of WC-Co Powders onto Substrates with Different Thermal Properties
Name of the conference: Thermal Spraying'96. Deutscher Verband für Schwei#technik
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Germany
Date of the event: 1995
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A."V: 1, pp: 110-113, ISBN: 3-87155-480-4 ".
- 326** **Title:** Caracterización Metalográfica de los Recubrimientos CV-CNb
Name of the conference: VI Congreso de Tratamientos Térmicos y de Superficie. TRATERMAT
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Guipúzcoa, Spain
Date of the event: 1995
Guilemany, J.M.; Sánchez, F.J.; Carreras, L."V: 1, pp: 379-381 ".
- 327** **Title:** Coordinador general en España del proyecto Materials Science EducationalNetwork
Name of the conference: Federación Europea de Materiales (FEMS). Patrocinio de la U.E. dentro del Proyecto Europeo Human and Capital Mobility
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1995
Guilemany Casadamon, J.M. .
- 328** **Title:** Miembro del International Committee y Chairman de la Sesión Científica sobre Proyección Térmica. EUROMAT'95. IOM
Name of the conference: IV European Conference on Advanced Materials
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Padua, Italy
Date of the event: 1995
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 329** **Title:** Theoretical Investigation of the Gas-Powder Particles Transport Phenomena in HVOF Spraying
Name of the conference: National Thermal Spray Conference. ASM International
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Boston, United States of America
Date of the event: 1994
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.
- 330** **Title:** Analysis of the Powder Particles Mechanical and Thermal Behaviour During High Velocity Oxy Fuel (HVOF) Spraying
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.



- 331** **Title:** Powder Characterization for Improving Coating Quality
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Dong, Z.; Núñez, M.D.; Miguel, J.R.; de Paco, J.M.
- 332** **Title:** Prediction of the Powder Particles Structure Formed during Solidification in the Process of Metal Atomization
Name of the conference: Powder Metallurgy World Congress
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Martín, J.A.
- 333** **Title:** Couches Résistance a l'Usure et a la Corrosion Projectées sur Fontes par Projection Thermique a Haute Temperature
Name of the conference: Congres Mondial de Traitement Thermique et de l'Ing. Surf. ATTT 94
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Niza, France
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; de Paco, J.M.
- 334** **Title:** Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF) de Cermets de Carburo de Cromo
Name of the conference: Congreso Ibérico de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Gijón, Spain
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Vizcaíno, A.
- 335** **Title:** Análisis por Simulación Matemática de las Condiciones Optimas de Proyección en el Proceso de Alta Velocidad (HVOF)
Name of the conference: Congreso Ibérico de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Gijón, Spain
Date of the event: 1994
Sobolev, V.V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.
- 336** **Title:** Study of residual stresses in surface preparation for thermal spraying processes
Name of the conference: EUROMAT
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Budapest, Hungary
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Szabo, P.



- 337** **Title:** Comparison of Two Way Shape Memory Effect for a Poly, Bi and Single Crystal of a Smart Cu-Zn-Al-Co Alloy
Name of the conference: European Symposium on Martensitic Transformation
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R.
- 338** **Title:** Springs with Two Way Shape Memory Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite Training Methods
Name of the conference: European Symposium on Martensitic Transformation
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Mellor, B.G.; Fernández, J.; Franch, R.; Willot, S.E."pp: 379-384 ".
- 339** **Title:** Mechanism of Two Way Shape Memory Effect Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite
Name of the conference: European Symposium on Martensitic Transformation
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Fernández, J."V: C2, pp: 355-359 ".
- 340** **Title:** Phase Transformation in the Surface Layer of Steel due to HVOF Thermal Spraying
Name of the conference: XII ICEM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Nutting, J.; Guilemany, J.M.; Dong, Z.
- 341** **Title:** Microstructural Study of the Decomposition Phenomena in a Smart Cu Based Shape Memory Alloy
Name of the conference: Memorias del 13th International Congress on Electron Microscopy, ICEM 13
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Fernández, J."pp: 497-498, ISBN: 2-86883-226-1 ".
- 342** **Title:** TEM Structural Features in Nb-V Carbides Coatings Obtained by TRD Process
Name of the conference: XII ICEM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Paris, France
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Nitting, J.; Sánchez, J.



- 343** **Title:** A New Cu-based SMA with Extremely High Martensitic Transformation Temperatures
Name of the conference: European Symposium on Martensitic Transformation
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1994
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Franch, R.; Benedetti, A.V.; Adorno, A.T.
- 344** **Title:** Micro-Estructura de una Liga de Cu-11%Al-14%Ag Sometida a Diferentes Tratamientos Térmicos
Name of the conference: MICROMAT'94. Sociedade Brasileira de Microscopia Electronica. Memorias
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Sao Carlos, Brazil
Date of the event: 1994
Benedetti, A.V.; Adorno, A.T.; Cilense, M.; Fernández, J.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 151-154 ".
- 345** **Title:** Influência da Adição de Cobalto Na Microestrutura da uma Liga de Cu-Al-Ag
Name of the conference: MICROMAT'94. Sociedade Brasileira de Microscopia Electronica. Memorias
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Sao Carlos, Brazil
Date of the event: 1994
Benedetti, A.V.; Fernández, J.; Franch, R.; Adorno, A.T.; Guilemany, J.M."V: 1, pp: 155-158 ".
- 346** **Title:** Conferencia invitada New Materials y coordinador del grupo de trabajo Symposium Internacional Massachusetts Institute of Technology USA
Name of the conference: Symposium on Science, Technology and Economic Development. Generalitat de Catalunya, CIRIT. Institut d'Estudis Catalans
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1994
Guilemany Casadamon, J.M. .
- 347** **Title:** Miembro del comité científico
Name of the conference: III European Symposium on Martensite Transformations: ESOMAT'94
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1994
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 348** **Title:** Características estructurales de recubrimientos WC-Co obtenidos por Técnicas de proyección térmica de alta velocidad (HVOF)
Name of the conference: Sesiones Técnicas sobre Nuevas Tecnologías de Unión
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1993
Guilemany, J.M.; Paco, J.M. de; Llorca, N.; Miguel, J.R.



- 349** **Title:** Simulación del Comportamiento de las Partículas de Polvo en el Proceso de Obtención de Recubrimientos Mediante Proyec. Term. Alta Veloc. (HVOF)
Name of the conference: Sesiones Técnicas sobre Nuevas Tecnologías de Unión
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1993
Sobolev, V.; Guilemany, J.M.; Calero, J.A.
- 350** **Title:** Estructuras al SEM de Nuevas Aleaciones Tenaces de Metal Duro Reveladas con Reactivos de Ataque Profundo
Name of the conference: Memorias XVI Bienal Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.; Albajar, M.; Fernández, F.; Schmolling, E."pp: 45".
- 351** **Title:** Caracterización Mediante SEM(BSE)-EDS de Escorias Procedentes de la Eliminación de Niquel en un Cobre Afinado Térmicamente
Name of the conference: Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Guixà, O.; Rifà, P.
- 352** **Title:** Coexistencia de Martensita #' y #' en Aleaciones Cu-Zn-Al con Memoria de Forma
Name of the conference: Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Gil, F.J."pp: 41".
- 353** **Title:** Caracterización y Modificaciones Estructurales en Polvos de Carbonitruro de Titanio en el Proceso de Obtención de Cermets Identificados Mediante Técnicas de SEM-EDS y de Análisis de Imagen
Name of the conference: Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.; Albajar, M.; Fernández, F.; Schmolling, E."pp: 44".
- 354** **Title:** Aleaciones Base Cobre (Cu,Al,Mn y Cu,Al,Zn) con Efecto Memoria de Forma Soldadas por Difusión: Estudio Microestructural de la Unión
Name of the conference: Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1992



Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Guilemany, J.M."pp: 21".

- 355** **Title:** Differences in the Kinetic Grain Growth Between Cu-Zn-Al, Cu-Zn-Al-Mn and Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys
Name of the conference: ICOMAT-92
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Monterrey, United States of America
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.
- 356** **Title:** Estudio de la tenacidad de aleaciones de metal duro
Name of the conference: Memoria del IX Encuentro del Grupo Español de Fractura y I Encuentro Hispano-Francés de Fractura.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Mellor, B.; Llorca, N.
- 357** **Title:** Resistencia a la Flexión de Aleaciones de Metal Duro con Distintas Composiciones de Fase Metálica
Name of the conference: III Reunión de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Mellor, B.; Llorca, N.
- 358** **Title:** Influencia del Tratamiento Térmico de Betatización sobre las Propiedades Pseudoelásticas de la Aleación Cu-20.8Zn-6.1Al con Memoria de Forma
Name of the conference: V Congreso de Tratamientos Térmicos. TRATERMAT
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1992
Gil, F.J.; Guilemany, J.M.
- 359** **Title:** Evolución Estructural en los Tratamientos Bainíticos de Fundiciones de Grafito Compacto (ACI)
Name of the conference: V Congreso de Tratamientos Térmicos. TRATERMAT
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Llorca, N."V: 1, pp: 71-81, D.L.: B-35.682 ".
- 360** **Title:** Caracterización del fenómeno de Envejecimiento en la Aleación Cu-20.2 Zn-6.6 Al 0.7Co con Memoria de Forma
Name of the conference: V Congreso de Tratamientos Térmicos. TRATERMAT
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain



Date of the event: 1992

Guilemany, J.M.; Fernández, J."pp: 255-267 ".

- 361** **Title:** TEM-SEM Study of the Influence of Cobalt on the Ageing Effect in a Copper-Based Shape Memory Alloy
Name of the conference: EUREM 92. Electron Microscopy
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Nutting, J.
- 362** **Title:** A Direct Method for Determining the Recrystallization of a Cold Rolled Copper
Name of the conference: Recrystallization'92. International Conference on Recrystallization and Related Phenomena
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: San Sebastián, Spain
Date of the event: 1992
Guilemany, J.M.; Fernández, J.; Guixà, O.
- 363** **Title:** Microstructural Study of Cu Based Shape Memory Alloys/Alumina Diffusion Bonding Interface
Name of the conference: EUREM92 Electron Microscopy
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Granada, Spain
Date of the event: 1992
Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Méndez, F.J.; Ureña, A.; Guilemany, J.M.
- 364** **Title:** Ponente y Miembro del Comité Asesor Internacional.
Name of the conference: Salón Internacional y Conferencias sobre Tecnologías y Equipos para Productos Pulverulentos. POWDEX 92. II Semana Industrial y Tecnol.
Type of event: Conference
Your role: Others
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1992
Jose Maria Guilemany Casadamon.
- 365** **Title:** Influence sur la structure des Fontes Bainitiques à Graphite Compact, d'un Traitement Thermique Antérieur
Name of the conference: ATTT 91-Internacionaux de France du Traitment Thermique
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Toulouse, France
Date of the event: 1991
Guilemany, J.M.; Llorca, N.
- 366** **Title:** Influence of Metallic Interlayers on the Microstructure of Diffussion Bonded Copper Based Shape Memory Alloys
Name of the conference: Joining/Welding 2000
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: La Haya, Holland

Date of the event: 1991

Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, J.; Guilemany, J.M.

367 Title: Two Way Shape Memory Effect Obtained by Stabilised Stress Induced Martensite in Cu-Zn-Al-Co and Cu-Al-Mn Alloys

Name of the conference: European Symposium on Martensitic transformation and Shape Memory Alloys

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Aussois, France

Date of the event: 1991

Mellor, B.G.; Guilemany, J.M.; Fernández, J.

368 Title: Caracterización Estructural mediante SEM de Barreras Térmicas Cerámicas (Sistema ZrO₂-Y₂O₃)

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.; Núñez, M.D.

369 Title: Caracterización mediante SEM Análítico (EDS) de Inclusiones de Teluro presentes en un Cobre FRTP

Name of the conference: Publicación Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.; Peregrin, F.

370 Title: Morfología al SEM de Polvos y Recubrimientos de Molibdeno aplicados por Proyección Plasma

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.; Garcia, J.; Núñez, M.D.

371 Title: Fractografía al SEM de Aleaciones de Metal Duro (Cerámico/Fase Metálica)

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.

372 Title: Morfometría de Partículas de (W,Ti)C/Ni para Aplicaciones en Tecnología de Proyección

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain



Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; Garcia, J.

373 Title: Evolución Estructural al SEM de una Aleación con Memoria de Forma Cu-Zn-Al-Co en Función de la Temperatura y Tiempo de Envejecimiento

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.; Fernández, J."pp: 274-275 ".

374 Title: Estudio de la Intercara de Soldadura de Aleaciones Base Cu con Efecto de Memoria de Forma Soldadas por Difusión Mediante Interposición de Intermediarios Ductiles

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Calvo, F.A.; Gómez de Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Colilla, P.; Guilemany, J.M.

375 Title: Obtención de Recubrimientos Cerámicos de (Ti,W)C por Técnicas de Proyección Térmica de Alta Velocidad

Name of the conference: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Palma de Mallorca, Spain

Date of the event: 1991

Guilemany, J.; Llorca, N.; Núñez, M.D.; García, J.

376 Title: Comparison of Mo Plasma and Mo Flame Coatings for Automotive Parts

Name of the conference: 2º Plasma-Technik-Symposium

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Switzerland

Date of the event: 1991

Guilemany, J.M.

377 Title: Miembro del Comité Organizador.

Name of the conference: Coloquio Franco-Ibérico de Microscopía Electrónica. Sociedades Española, Francesa y Portuguesa de Microscopía Electrónica. Univ. Barcelona.

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Barcelona, Spain

Date of the event: 1991

Jose Maria Guilemany Casadamon.

378 Title: Influencia de la Temperatura en el Tratamiento Termomecánico de Estabilización de Martensita sobre el efecto Doble Memoria de Forma en Aleaciones Base Cobre

Name of the conference: Memorias IV Congreso de Tratamientos Térmicos

Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Zaragoza, Spain

Date of the event: 1990

Guilemany, J.M.; Fernández, J."pp: 13-22 ".

- 379** **Title:** TEM Study of Order, Structure and Defects of β and Martensite in Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys
Name of the conference: Memorias del XII ICEM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: San Francisco, United States of America
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Peregrin, F.
- 380** **Title:** SEM Study of Diffusion Bonded Interfaces in Cu-Al(11,46)-Mn(6,62) and Cu-Al-(6.94)-Zn(18.86) Copper-Based Shape Memory Alloys
Name of the conference: Memorias del XII ICEM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: San Francisco, United States of America
Date of the event: 1990
Calvo, F.A.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.; Méndez, F.J.; Guilemany, J.M.
- 381** **Title:** Estudio morfológico y morfométrico de polvos de carburo de wolframio
Name of the conference: Memorias 23 Bienal Real Sociedad Española de Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.; Albajar, M.; Fernández, F.; Schmolling, E.
- 382** **Title:** Diferencias entre las Temperaturas y Entalpías de la Transformación Martensítica de Origen Térmico respecto a la Inducida por Tensión en Monocristales Cu-Zn-Al con Memoria de Forma
Name of the conference: Memorias 23 Bienal Sociedad Española de Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Gil, J.
- 383** **Title:** Avances Recientes en Nuevas Aleaciones con Efecto Doble Memoria de Forma
Name of the conference: Memorias III Reunión Nacional de Ciencia de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Sevilla, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Fernández, J."pp: 311-313 ".
- 384** **Title:** Aleaciones TMD Amplían el Campo de Tenacidad del Metal Duro
Name of the conference: Memorias III Reunión Nacional de Ciencia de Materiales
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Sevilla, Spain

Date of the event: 1990

Albajar, M.; Fernández, F.; Schomolling, E.; Guilemany, J.M.; Mellor, B.; Sanchiz, I.; Llorca, N.; Miguel, J.R.

- 385** **Title:** Estudio de Escorias obtenidas en el proceso de Afino Pirometalúrgico de un Cobre Procedente de Fusión de Chatarras y Subproductos
Name of the conference: Memorias I Congreso Internacional de Química 'Solid and Liquid Wasters'
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Tenerife, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Guixà, O.; Rifà, P.
- 386** **Title:** Aparición de Nucleos de Martensita #' Inducida por Tensión en un monocristal # Cu-20.8 Zn-6.15 Al Con Memoria de Forma
Name of the conference: Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Gil, F.J."pp: 43".
- 387** **Title:** Estudio Mediante Experimentos In Situ en TEM de la Formación de Precipitados en Aleaciones Con Memoria de Forma Cu-Al-Mn
Name of the conference: Memorias XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Miguel, J.R."pp: 237-238 ".
- 388** **Title:** Morfologías al SEM y Microanálisis EDS de Recubrimientos sobre Aleaciones Ligeras de Carburos de Wolframio y Titanio, obtenidas por Técnicas de Hipervelocidad
Name of the conference: XVI Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Cádiz, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Garcia, J.; Nuñez, M.D."pp: 42".
- 389** **Title:** Influencia de la martensita estabilizada en la recuperación de la deformación en aleaciones con doble efecto memoria de forma
Name of the conference: Deformetal / 90. Prensa
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1990
Guilemany, J.M.; Fernández, J."pp: 363-376 ".



- 390** **Title:** Influencia de la composición química con las tensiones para inducir martensita en aleaciones monocristalinas (111)BCu-Zn-Al
Name of the conference: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1989
Guilemany, J.M.; Gil, J.
- 391** **Title:** Temperaturas singulares y magnitudes termodinámicas asociadas a la transformación martensítica en aleaciones cuaternarias Cu-Zn-Al-Mn
Name of the conference: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1989
Guilemany, J.M.; Arcas, R.; Gil, J.
- 392** **Title:** Caracterización estructural en fundiciones de grafito compacto sometidas a ciclos isotérmicos con enfriamiento rápido y controlado provocadas mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia.
Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1989
Guilemany, J.M.; Hierro, F."V: 1, pp: 107-116, ISBN: 84-404-6239-9 ".
- 393** **Title:** Cinética de crecimiento de grano en aleaciones con memoria de forma.
Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1989
Guilemany, J.M.; Gil, J."V: 1, pp: 67-74 ".
- 394** **Title:** Determinación por fluorescencia de rayos X de impurezas en cobre industrial afinado termicamente.
Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1989
Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Rif, P.; Baucells, M.; Lacort, G.; Roura, M."V: 1, pp: 413-419, ISBN: 84-404-6239-9 ".
- 395** **Title:** Características de la Unión Cerámica (Alúmina) - Metal (Acero). Obtenida por proceso de proyección de plasma.
Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Garcia, J.; Nuñez, M.D."V: II, pp: 325-3311, ISBN: 84-404-6138-0 ".

396 Title: Influencia de la temperatura en la estabilidad dimensional de fundiciones compactas con matriz ferrítica.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Llorca, N."V: 1, pp: 91-98, ISBN: 84-404-6239-9 ".

397 Title: Influencia de la temperatura en la estabilidad dimensional de fundiciones compactas con matriz ferrítica.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Llorca, N."V: 1, pp: 91-98, ISBN: 84-404-6239-9 ".

398 Title: Metalografía de fundiciones compactas con matriz ferrítica y ferrítico-perlítica sometidas a ensayos térmicos cíclicos mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Hierro, F."V: 1, pp: 99-106, ISBN: 84-404-6239-9 ".

399 Title: Estudio en SEM de la evolución de la transformación martensítica termoelástica en aleaciones con memoria de forma base cobre mediante imágenes dinámicas digitalizadas.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Miguel, J.R."V: 1, pp: 87-90, ISBN: 84-404-6239-9 ".

400 Title: Estudio de la transformación martensítica inducida por tensión en monocristales de aleaciones con memoria de forma.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain



Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Gil, J."V: 1, pp: 51-58, ISBN: 84-404-6239-9 ".

401 Title: Estudio de la transformación martensítica inducida por tensión en monocristales de aleaciones con memoria de forma.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Deformación Metálica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Gil, J."V: XV, N: 151, pp: 45-52 ".

402 Title: Estudio de la transformación martensítica en aleaciones de Cu-Al-Mn.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Peregrin, F.; Montasell, J.; Tamarit, J. Ll.; Cesari, E."V: 1, pp: 75-86, ISBN: 84-404-6239-9 ".

403 Title: Caracterización metalográfica de las impurezas en un alambión de cobre de alta conductividad afinado termicamente.

Name of the conference: Memorias VIII Congreso Nacional de Química: Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Peregrin, F."V: 1, pp: 59-66, ISBN: 84-404-6239-9 ".

404 Title: Efecto de la Orientación Cristalográfica sobre el Comportamiento Pseudoelástico en Monocristales B Cu-Zn-Al (Cu 74.8%, Al 6.99%, Zn 18.21%en peso)

Name of the conference: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Guilemany, J.M.; Gil, J.

405 Title: Presidente Sesiones 'Transformaciones y Tratamientos Térmicos'.

Name of the conference: VIII Congreso Nacional de Química.

Type of event: Conference

Your role: Others

City of the publishing body: Madrid, Spain

Date of the event: 1989

Jose Maria Guilemany Casadamon.



- 406** **Title:** Influencia de la difusión de carbono en la estabilización de estructuras en fundiciones de grafito compacto sometidas a tratamientos térmicos en procesos de soldadura.
Name of the conference: Memorias II Congreso Iberoamericano de soldadura.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1988
Guilemany, J.M.; Hierro, F."V: I, pp: 41-50 ".
- 407** **Title:** Etude comparatif de la transformation martensitique dans des alliages Cu-Al-Zn.
Name of the conference: 14 Journes d'Etudes des Equilibres entre Phases
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Montpellier, France
Date of the event: 1988
Muntasell, J.; Tamarit, J.L.; Cesari, E.; Guilemany, J.M.; Gil, F.; Miguel, J.R."V: I, pp: 237-241, ISBN: 2-9502360-0-6 ".
- 408** **Title:** SEM studies on stabilized stress induced martensite evolution in Cu-Al-Zn single crystals through temperature.
Name of the conference: EUREM 88 Electron Microscopy. Inst. Phys. Ser.N. 93
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: United Kingdom
Date of the event: 1988
Guilemany, J.M.; Rapacioli, R.; Miguel, J.R."V: 2, N: 1393, pp: 491-492, ISBN: 0-85498-185-3 ".
- 409** **Title:** Tratamientos térmicos no convencionales en fundiciones compactas con matriz bainítica (ACI).
Name of the conference: Memorias de la XXII Bienal de la Sociedad Española de Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1988
Guilemany, J.M.; Pascual, C."V: I, N: 12C11, pp: 171, ISBN: 84-600-5428-4 ".
- 410** **Title:** Determinación de temperaturas singulares de transformación en mono y policristales de aleaciones de forma mediante técnicas calorimétricas.
Name of the conference: Memorias de la XXII Bienal de la Sociedad Española de Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1988
Guilemany, J.M.; Gil, J.; Muntasell, J.; Tamarit, L.I.; Cesari, E."V: I, N: 12-P4, pp: 173, ISBN: 84-600-5428-4 ".
- 411** **Title:** In situ SEM interactions between metallic and ceramic powders.
Name of the conference: Memorias Plasma Spraying International Conference. Pergamon press.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: París, France
Date of the event: 1988



Guilemany, J.M.; Nuñez, M.D.; Garcia, J."V: 1, pp: 74-84 ".

- 412** **Title:** Simulación de ciclos térmicos de soldadura mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR) en aceros 5 Cr Mo 19 5.
Name of the conference: Memoria VI Jornadas Técnicas de Soldadura
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Borrego, F.; Poch, N."V: I, pp: 39-49, ISBN: 84-398-6060-4 ".
- 413** **Title:** SEM morphologies of cinnabar and sulphur obtained by synthesis test (vapour phase) and its relation with natural processes.
Name of the conference: Beijing Symposium Electron Microscopy Society. Chinese Electron Microscopy Society
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: China
Date of the event: 1986
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.
- 414** **Title:** Stability of Compacted Cast Irons influenced by the composition of graphite morphology modifiers.
Name of the conference: Memoria oficial de España presentada al 53 Congreso Internacional de Fundición
Type of event: Conference
Your role: Speaker
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Claramunt, R."pp: 1-20 ".
- 415** **Title:** Microestructura de la mena de piritas complejas de Río Tinto (Cerro Colorado), Huelva.
Name of the conference: Memorias de la XXI Reunión de la Sociedad Española de Química. Metalurgia y Tribología
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santiago Comp., Spain
Date of the event: 1986
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.; Aguilar, A."pp: 269, ISBN: 84-398-7485-5 ".
- 416** **Title:** Imágenes estereoscópicas al SEM: aplicación al estudio de fases y menas minerales.
Name of the conference: Memorias de la XXI Reunión de la Sociedad Española de Química. Metalurgia y Tribología
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santiago Comp., Spain
Date of the event: 1986
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Martínez, M.A."pp: 269, ISBN: 84-398-7485-5 ".
- 417** **Title:** Transformaciones en estado sólido en fundiciones de grafito compacto provocadas por la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR).
Name of the conference: Memorias de la XXI Reunión de la Sociedad Española de Química. Metalurgia y Tribología
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Santiago Comp., Spain

Date of the event: 1986

Guilemany, J.M.; Hierro, F."pp: 268, ISBN: 84-398-7485-5 ".

- 418** **Title:** Estabilización de estructuras atípicas en acero 5 Cr-1/2 Mo por tratamientos térmicos no convencionales mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR).
Name of the conference: Memorias del II Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos Tratermat 86
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: San Sebastián, Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Borrego, F.; Poch, N."V: II, pp: 325-337 ".
- 419** **Title:** Estructuras al SEM de fundiciones compactas reveladas con reactivos de ataque profundo.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N."pp: 39-41 ".
- 420** **Title:** Evolución de estructuras al SEM de fundiciones compactas bainíticas (ACI).
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N."pp: 41-42 ".
- 421** **Title:** Identificación de estructuras al SEM en las zonas afectadas por el calor de fundiciones de grafito compacto.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Hierro, F."pp: 42-44 ".
- 422** **Title:** Preparación para TEM de láminas delgadas de fundición base hierro mediante bombardeo iónico.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N."pp: 44-45 ".



- 423** **Title:** Formación superficial de grafito dendrítico en ensayos in situ en microscopio electrónico de fotoemisión (PEEM).
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N."pp: 45-47 ".
- 424** **Title:** Identificación mediante SEM-EDS de las fases presentes en ferroaleaciones utilizadas en procesos de inoculación en fundiciones base Fe.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N."pp: 59-60 ".
- 425** **Title:** Identificación de carburos mediante SEM-EDS en aceros Cr-Mo sometidos a ciclos térmicos at picos.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N."pp: 60-62 ".
- 426** **Title:** Morfologías al SEM de sulfuros polimetilicos obtenidos por síntesis magmática.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."pp: 92-94 ".
- 427** **Title:** Superficies de rotura al SEM de la mena de piritita compleja de Cerro Colorado, Riotinto (Huelva).
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Aguilar, A."pp: 94-96 ".
- 428** **Title:** Estructura SEM-BSE de las fases presentes en el yacimiento de Pb-Zn de Navalmedio (Ciudad Real).
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Spain

Date of the event: 1986

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Aguilar, A."pp: 96-98 ".

429 Title: Estructura SEM de las menas de Cinabrio obtenidas mediante síntesis con HgS en fase fundida.

Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 1986

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."pp: 98-100 ".

430 Title: Estudio al SEM de la transformación de la fase mineral Goetita (FeOOH).

Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 1986

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."pp: 100-102 ".

431 Title: Morfología al SEM de los compuestos intermetálicos en aleaciones Al-Si reveladas mediante reactivos de ataque profundo.

Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 1986

Guilemany, J.M.; Virgili, J.M."pp: 102-103 ".

432 Title: Morfologías al SEM del azufre volcánico del Teide (Tenerife- Islas Canarias)

Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Spain

Date of the event: 1986

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."pp: 131-132 ".

433 Title: Observación al SEM de la evolución estructural de las especies anódicas generadas potenciodinámicamente sobre estaño en medio alcalino

Name of the conference: XIV Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Ávila, Spain

Date of the event: 1986

Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Pérez, E."pp: 132-134 ".



- 434** **Title:** Observación al SEM de la evolución estructural de las especies anódicas generadas potenciodinámicamente sobre Sn en medio alcalino.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Mellor, B.; Miguel, J.R.; López del Castillo, C."pp: 134-136 ".
- 435** **Title:** Evolución in situ en SEM de microplacas de martensita en SMA
Name of the conference: XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Cesari, E.; Torra, V.; Guilemany, J.M.; Mañosa, Ll., Lovey, F.C.
- 436** **Title:** Efecto del ciclado en aleaciones Cu-Zn-Al
Name of the conference: XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Cesari, E.; Auguet, C.; Mañosa, Ll.
- 437** **Title:** Estudio de superficies en materiales metálicos y menas minerales mediante imágenes estereoscópicas al SEM.
Name of the conference: Memorias del XIV Congreso Nacional de Microscopía Electrónica. Campo Inorgánico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1986
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Martínez, M.A.; Criado, J.A."pp: 38-39 ".
- 438** **Title:** Stability of Compacted Cast Irons influenced by the composition of graphite morphology modifiers.
Name of the conference: Memoria oficial de España presentada al 53 Congreso Internacional de Fundición
Type of event: Conference
Your role: Speaker
Date of the event: 1986
Guilemany, J.M.; Llorca, N.; Claramunt, R."pp: 1-20 ".
- 439** **Title:** Variaciones morfológicas del grafito estabilizado en fundiciones inoculadas.
Name of the conference: Memorias de la VI Asamblea General del CENIM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1985
Guilemany, J.M.; Claramunt, R.; Llorca, N."V: 2, N: 83, pp: 1-10 ".



- 440** **Title:** Morfología al SEM de la estructura de la mena de Las Cuevas (Ciudad Real), reveladas por ataques pirolíticos y por lixiviación con ácido bromhídrico.
Name of the conference: Memorias de la VI Asamblea General del CENIM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1985
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A."V: 1, N: T-47, pp: 1-10 ".
- 441** **Title:** Dispositivo experimental para la observación óptica y la determinación simultánea de la emisión acústica y la respuesta calorimétrica.
Name of the conference: Memorias de las Jornadas de Transformaciones Termoelásticas: Shape Memory Alloys. Servicio publicaciones Univ. Palma
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Palma Mallorca, Spain
Date of the event: 1985
Torra, V.; Guilemany, J.M.; Cesari, E."pp: 48-50 ".
- 442** **Title:** Simultaneous study with optical microscopy, accoustic emission and calorimetric signal of the martensitic transformation on copper-base alloys.
Name of the conference: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Sitges, Spain
Date of the event: 1985
Guilemany, J.M.; Cesari, E.; Ortin, J.; Torra, V."pp: 199".
- 443** **Title:** Identificación mediante microanálisis EDS de las fases minerales presentes en la mena sulfurada de Rio Tinto (Huelva).
Name of the conference: Memoria XXV Aniversario Grupo Espectroquímico
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1985
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.; Ureña, A.; Aguilar, A."pp: 10-11 ".
- 444** **Title:** La técnica de la superficie pulida (TSP) aplicada al estudio de las transformaciones estructurales.
Name of the conference: Jornadas de Transformaciones Termoelásticas. Conferencias y comunicaciones. Conselleria d'Educació i Cult
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Palma Mallorca, Spain
Date of the event: 1984
Guilemany, J.M."V: 1, pp: D-01-D-31 ".
- 445** **Title:** SEM structure of Las Cuevas Mercury ore (Ciudad Real,Spain)
Name of the conference: EUREM 84 Electron Microscopy
Type of event: Conference
Your role: Speaker



City of the publishing body: Budapest, Hungary

Date of the event: 1984

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: 2, pp: 1053-1054, ISBN: 963 01 5621 0".

446 Title: Cast structure in spanish mercury ores: Almadén, Entredicho de Las Cuevas.

Name of the conference: EUREM 84 Electron Microscopy

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Budapest, Hungary

Date of the event: 1984

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: 2, pp: 2541, ISBN: 963015621 0".

447 Title: Usagre, Spain Mercury Ore Microstructure and Minerals Distribution.

Name of the conference: EUREM 84 Electron Microscopy

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Budapest, Hungary

Date of the event: 1984

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: 2, pp: 2542, ISBN: 963015621 0".

448 Title: Chovar, Spain Mercury Ore, Microstructure and Minerals Distribution

Name of the conference: EUREM 84 Electron Microscopy

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Budapest, Hungary

Date of the event: 1984

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: 2, pp: 2543, ISBN: 963015621 0".

449 Title: Posibilidades de la técnica de TSPR en la simulación de procesos de soldadura: Ensayos sobre aceros Cr-Mo trefilados.

Name of the conference: Memorias de la XX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Castellón, Spain

Date of the event: 1984

Guilemany, J.M.; Poch, N."V: 29, pp: 21-29".

450 Title: Morfologías al SEM de la estructura de la Mena de Entredicho (Ciudad Real), reveladas por lixiviación con ácido bromhídrico.

Name of the conference: Congreso Ibérico (Hispano-Portugués) de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Málaga, Spain

Date of the event: 1984

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: I, pp: 145".

451 Title: Identificación por BSE-EDS de los constituyentes presentes en la mena de mercurio de Las Cuevas (Ciudad Real)

Name of the conference: Congreso Ibérico (Hispano-Portugués) de Microscopía Electrónica

Type of event: Conference

Your role: Speaker



City of the publishing body: Málaga, Spain

Date of the event: 1984

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: I, pp: 146".

452 Title: Consideraciones sobre la Metalografía a SEM-TEM de funciones compactas industriales. Metalurgia y Tribología.

Name of the conference: Memorias de la XX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Castellón, Spain

Date of the event: 1984

Guilemany, J.M.; Llorca, N."V: 29, pp: 22-29 ".

453 Title: Structure and composition of complex pyrite ore from Sotiel (Huelva, Spain)

Name of the conference: Memorias del 17th Annual Meeting of the Microbeam Analysis Society-Electron Microscopy Society of America

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: San Francisco, United States of America

Date of the event: 1983

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."V: I, pp: 65-69, ISSN: 0166-2221 ".

454 Title: Microstructure on SEM of Entredicho mercury ore (Ciudad Real, Spain)

Name of the conference: Memorias del 16th Annual Meeting of the Microbeam Analysis Society-Electron Microscopy Society of America

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: San Francisco, United States of America

Date of the event: 1982

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: I, pp: 435-440, ISSN: 0146-6725 ".

455 Title: Metalografía de las fundiciones sometidas a ciclos térmicos no convencionales.

Name of the conference: Memorias de la XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Metalurgia y Tribología.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Santander, Spain

Date of the event: 1982

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Molleda, F."V: IV, pp: 25-26 ".

456 Title: Metalografía de las aleaciones Al-Si sometidas a ciclos térmicos no convencionales.

Name of the conference: Memorias de la XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Metalurgia y Tribología.

Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Santander, Spain

Date of the event: 1982

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Criado, A."V: IV, pp: 27-28 ".



- 457** **Title:** Consideraciones estructurales de la mena de Usagre.
Name of the conference: Memorias de la XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Metalurgia y Tribología.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Santander, Spain
Date of the event: 1982
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: IV, pp: 31-32 ".
- 458** **Title:** Primeros estudios sobre la estructura de la mena de mercurio de Entredicho (Almadenejos, Ciudad Real).
Name of the conference: Memorias de la V Asamblea General del CENIM.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1981
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: IV".
- 459** **Title:** Estudio sobre la síntesis de menas de mercurio españolas con vistas a su interpretación genésica.
Name of the conference: Memorias de la V Asamblea General del CENIM.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1981
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."V: IV".
- 460** **Title:** Aplicación de la microradiografía de contacto al estudio de la mena de mercurio de Soterraía (Oviedo)
Name of the conference: Memorias de la II Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Sevilla, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Berges, G.
- 461** **Title:** Consideraciones sobre la estructura y génesis de menas de mercurio españolas.
Name of the conference: Memorias de la II Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Sevilla, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.
- 462** **Title:** Ejemplos de aplicación del SEM-EDAX y EPMA al estudio de la estructura de menas e identificación de las fases minerales presentes.
Name of the conference: Seminario de técnicas físicas de caracterización de materiales. Universidad Autónoma de Madrid
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

49420f463a8710a83f3e36a0156901f3

- 463** **Title:** Concentración por flotación de menas de mercurio de ganga básica.
Name of the conference: Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Tomo Metalurgia y Tribología. Q.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Burgos, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Timermans, C.
- 464** **Title:** Aplicación de la microradiografía de contacto al estudio de la estructura de menas de mercurio.
Name of the conference: Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Tomo Metalurgia y Tribología. Q.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Burgos, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Berges, G.; Gómez Salazar, J.M.
- 465** **Title:** Estudio de la mena de mercurio de Chovar (Castellón) mediante microscopía electrónica de barrido (SEM) y microanálisis (EDAX) de fases minoritarias.
Name of the conference: Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. Tomo Metalurgia y Tribología. Q.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Burgos, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M.
- 466** **Title:** Estructura al SEM de la mena de mercurio de Chovar (Castellón)
Name of the conference: Memorias de la IX Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Las Palmas, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."pp: 113".
- 467** **Title:** Identificación por SEM-EDAX de las fases minerales presentes en la mena de Chovar (Castellón).
Name of the conference: Memorias de la IX Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Tomo Campo Inorgánico.
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Las Palmas, Spain
Date of the event: 1980
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Gómez Salazar, J.M."pp: 113".
- 468** **Title:** Aplicación del SEM al estudio morfológico de productos sinterizados de Fe y Ni.
Name of the conference: Memorias de la VIII Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference



Your role: Speaker

City of the publishing body: Bilbao, Spain

Date of the event: 1978

Calvo, F.A.; Otero, E.; Guilemany, J.M."pp: 91".

- 469** **Title:** Aplicación del SEM al estudio microestructural de la mena de mercurio de Tarna.
Name of the conference: Memorias de la VIII Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Bilbao, Spain
Date of the event: 1978
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 92".
- 470** **Title:** Estudio comparativo de algunas menas de mercurio españolas.
Name of the conference: Memorias de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Madrid, Spain
Date of the event: 1978
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 95-96".
- 471** **Title:** Estructura y mineralogénesis de sulfuros minerales de interés metalúrgico: piritas complejas de Sotiel.
Name of the conference: Memorias de la IV Asamblea General del CENIM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1977
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.
- 472** **Title:** Estructura y mineralogénesis de sulfuros minerales de interés metalúrgico: mineral de mercurio de Caunedo.
Name of the conference: Memorias de la IV Asamblea General del CENIM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1977
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.
- 473** **Title:** Estudio morfológico de polvos obtenidos por electrodeposición sobre un cátodo de mercurio.
Name of the conference: Memorias de la IV Asamblea General del CENIM
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Spain
Date of the event: 1977
Calvo, F.A.; Otero, E.; Guilemany, J.M.
- 474** **Title:** Aportación de la microscopia electrónica de barrido y microsonda electrónica al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio: Mineral de Caunedo.
Name of the conference: Memorias de la VII Reunión de la Sociedad Española de Microscopia Electrónica



Type of event: Conference

Your role: Speaker

City of the publishing body: Córdoba, Spain

Date of the event: 1976

Calvo, F.A.; Guilemany, J.M.; Valverde, E. "pp: 14".

- 475** **Title:** Aportación de la microscopia electrónica de barrido y microsonda electrónica al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio: mineral de Chovar.
Name of the conference: Memorias de la VII Reunión de la Sociedad Española de Microscopia Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Córdoba, Spain
Date of the event: 1976
Calvo, F.A.; Valverde, E.; Guilemany, J.M. "pp: 13".
- 476** **Title:** Aplicación de la microsonda la estudio de la distribución de los elementos componentes del Ferrotic C.
Name of the conference: Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Alicante, Spain
Date of the event: 1975
Balcel, E.; Guilemany, J.M. "pp: 434".
- 477** **Title:** Estudio por microsonda electrónica de la distribución de algunos elementos de aleación en la fundición gris.
Name of the conference: Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Alicante, Spain
Date of the event: 1975
Calvo, F.A.; Molera, P.; Guilemany, J.M.; Poch, N.; Miguel, J.R. "pp: 434".
- 478** **Title:** Estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio.
Name of the conference: Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Alicante, Spain
Date of the event: 1975
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M. "pp: 204".
- 479** **Title:** Aplicaciones del SEM y EPA al conocimiento de la estructura y mineralogénesis de minerales complejos sulfurados: Mineral de Sotiel.
Name of the conference: Memorias de la XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Alicante, Spain
Date of the event: 1975



Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 204".

- 480** **Title:** Estructura del mineral de mercurio de Almadén.
Name of the conference: Memorias del I Congreso Internacional del Mercurio
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1974
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."V: I, pp: 177-188, ISBN: 84-400-7552-9".
- 481** **Title:** Mineralogénesis del mineral de mercurio de Almadén.
Name of the conference: Memorias del I Congreso Internacional del Mercurio
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Barcelona, Spain
Date of the event: 1974
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."V: I, pp: 189-200, ISBN: 84-400-7552-9".
- 482** **Title:** Aplicación del SEM y EPA al estudio de la estructura y mineralogénesis de las fases minoritarias asociadas al mineral de Almadén.
Name of the conference: Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 1974
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 33".
- 483** **Title:** Aplicación del SEM al estudio de la fusión del HsS.
Name of the conference: Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 1974
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 34".
- 484** **Title:** Aplicación del EPA al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales complejos sulfurados: Mineral de Sotiel.
Name of the conference: Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 1974
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 36".
- 485** **Title:** Aplicación del SEM al estudio de la estructura y mineralogénesis de minerales complejos sulfurados: Mineral de Sotiel.
Name of the conference: Memorias de la VI Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Salamanca, Spain
Date of the event: 1974



Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 35".

- 486 Title:** Aplicación del microscopio electrónico de scanning al estudio de los minerales de Almadén.
Name of the conference: Memorias de la V Reunión de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Type of event: Conference
Your role: Speaker
City of the publishing body: Valencia, Spain
Date of the event: 1973
Calvo, F.A.; Guilemany, J.M."pp: 27-31 ".

Experiences transferred

Scientific consultancies or companies

- 1 Committee title:** Miembro del Comité Científico
Parent body: ESPC - EPMA Spanish Chapter
Start date: 2012
- 2 Committee title:** Organización de "1st International Summer School on Cold Gas Spray". Director del curs
Parent body: 6983 - European Thermal Spray Association (ETSA)
Start date: 07/06/2011
- 3 Committee title:** Miembro del International Scientific Committee
Parent body: 6983 - European Thermal Spray Association (ETSA)
Start date: 2011
- 4 Committee title:** VOCAL DEL PANEL DE EXPERTOS
Parent body: 7981 - MICINN (Subprograma MAT)
Start date: 2011
- 5 Committee title:** Miembro del Comité Científico
Parent body: ESPC - EPMA Spanish Chapter
Start date: 2010
- 6 Committee title:** Miembro del Comité Científico
Parent body: 6872 - TRATERMAT
Start date: 2010
- 7 Committee title:** Miembro del International Scientific Committee
Parent body: 6983 - European Thermal Spray Association (ETSA)
Start date: 2010
- 8 Committee title:** Member of Board of Delegates of the European Thermal Spray Association.
Parent body: 6983 - European Thermal Spray Association (ETSA)
Start date: 2010
- 9 Committee title:** Miembro del International Scientific Committee
Parent body: CSLD - Centro Español de la soldadura (CESOL)
Start date: 2010



- 10** **Committee title:** Miembro del Scientific Advisory Committee
Parent body: SPMR - MATERIAIS2009.SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATERIAIS
Start date: 2009
- 11** **Committee title:** Miembro del Scientific Committee
Parent body: SERG - Spanish Surface Engineering Research Group
Start date: 2009
- 12** **Committee title:** MIEMBRO DEL PANEL DE EXPERTOS
Parent body: 5712 - MINISTERIO EDUCACION.ARGENTINA
Start date: 2008
- 13** **Committee title:** MIEMBRO DEL PANEL DE EXPERTOS
Parent body: AIDI - Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
Start date: 2008
- 14** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO
Parent body: SMPO - SOCIEDADE DE MATERIAIS. PORTUGAL
Start date: 2007
- 15** **Committee title:** MIEMBRO DEL PANEL DE EXPERTOS
Parent body: 5713 - CORROSION SCIENCE
Start date: 2007
- 16** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO
Parent body: SMPO - SOCIEDADE DE MATERIAIS. PORTUGAL
Start date: 2006
- 17** **Committee title:** VOCAL DEL COMITE CIENTIFICO
Parent body: SEMT - Sociedad Española de Materiales(SEMAT)
Start date: 2006
- 18** **Committee title:** MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO
Parent body: CSLD - Centro Español de la soldadura (CESOL)
Start date: 2006
- 19** **Committee title:** MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR
Parent body: ESPC - EPMA Spanish Chapter
Start date: 2006
- 20** **Committee title:** Evaluador Científico
Parent body: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya.
AGAUR
Start date: 2005
- 21** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO-TECNICO
Parent body: CEST - Centro español Soldadura y Tecnologías de unión
Start date: 2004



- 22** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO
Parent body: SEMT - Sociedad Española de Materiales(SEMAT)
Start date: 2004
- 23** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO-TECNICO
Parent body: CEST - Centro español Soldadura y Tecnologías de unión
Start date: 2002
- 24** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO
Parent body: SEMT - Sociedad Española de Materiales(SEMAT)
Start date: 2002
- 25** **Committee title:** SCIENTIFIC COMMITTEE
Parent body: FEMS - Federación Europea de Materiales (FEMS)
Start date: 2001
- 26** **Committee title:** Director FORUM 2000
Parent body: CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Start date: 2000
- 27** **Committee title:** Director Workshop
Parent body: MAQU - MAQUITEC
Start date: 2000
- 28** **Committee title:** INTERNATIONAL Advisory Board
Parent body: ITSA - International thermal spray association (ASM)
Start date: 2000
- 29** **Committee title:** Presidente de la Reunión Internacional Iberoamericana de Materiales
Parent body: AIMA - Asociación Iberoamericana de Materiales
Start date: 2000
- 30** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO-TECNICO
Parent body: CEST - Centro español Soldadura y Tecnologías de unión
Start date: 2000
- 31** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO
Parent body: SEMT - Sociedad Española de Materiales(SEMAT)
Start date: 2000
- 32** **Committee title:** Scientific Advisory Board
Parent body: ITSA - International thermal spray association (ASM)
Start date: 1999
- 33** **Committee title:** Advisory Board Committee
Parent body: EPMA - European Powder Metallurgy Association (EPMA)
Start date: 1999



- 34** **Committee title:** Director Workshop
Parent body: MAQU - MAQUITEC
Start date: 1998
- 35** **Committee title:** Presidente del Workshop: Spray Processing
Parent body: EPMA - European Powder Metallurgy Association (EPMA)
Start date: 1998
- 36** **Committee title:** Chairman EMAS'98
Parent body: EPMS - Electron Probe Microanalysis Society
Start date: 1998
- 37** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO-TECNICO
Parent body: CEST - Centro español Soldadura y Tecnologías de unión
Start date: 1998
- 38** **Committee title:** Miembro del Comité Científico
Parent body: SEME - Sociedad Española de Microscopia Electronica
Start date: 1997
- 39** **Committee title:** International Advisory Board
Parent body: IMAT - Institute of Materials
Start date: 1996
- 40** **Committee title:** Scientific Advisory Board
Parent body: DVSC - Deutscher Verband für SchweiBtechnik e.V
Start date: 1996
- 41** **Committee title:** Director Workshop
Parent body: CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Start date: 1996
- 42** **Committee title:** Director FORUM
Parent body: CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Start date: 1996
- 43** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO-TECNICO
Parent body: CEST - Centro español Soldadura y Tecnologías de unión
Start date: 1996
- 44** **Committee title:** Coordinador General en España del proyecto 'Materials Science Educational Network'
Parent body: FEMS - Federación Europea de Materiales (FEMS)
Start date: 1995
- 45** **Committee title:** International Committee for European Materials
Parent body: IMAT - Institute of Materials
Start date: 1995



- 46** **Committee title:** Coordinador del Grupo de Trabajo
Parent body: CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
Start date: 1994
- 47** **Committee title:** Miembro del Comité Científico
Parent body: ESMT - European Society on Martensitic Transformation
Start date: 1994
- 48** **Committee title:** COMITE CIENTIFICO-TECNICO
Parent body: CEST - Centro español Soldadura y Tecnologías de unión
Start date: 1994
- 49** **Committee title:** Miembro del Comité Asesor Internacional
Parent body: POWD - Sociedad de Materiales Pulverulentos. POWDEX
Start date: 1992
- 50** **Committee title:** Presidente Sesiones 'Transformaciones y Tratamientos Térmicos'
Parent body: CONQ - Colegio Nacional de Químicos
Start date: 1989
- 51** **Committee title:** Miembro del Comité de la Sociedad Española de Microscopia Electronica (SEME)
Parent body: SEME - Sociedad Española de Microscopia Electronica
Start date: 1980

Experience organising R&D activities

- 1** **Title:** Programa de Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora. Universitat de Barcelona. Concesión al Prof. Jose Maria Guilemany de la Universitat de Barcelona. Curso académico. 2011-2012.
Type of activity: Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora
Start date: 2011
- 2** **Title:** Member of Board of Delegates of the European Thermal Spray Association. (ETSA). Francia (2010-).
Type of activity: Member of Board of Delegates
Start date: 2010
- 3** **Title:** Programa de Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora. Universitat de Barcelona. Concesión al Prof. Jose Maria Guilemany de la Universitat de Barcelona. Curso académico. 2010-2011.
Type of activity: Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora
Start date: 2010
- 4** **Title:** Programa de Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora. Generalitat de Catalunya. Concesión al Prof. Jose Maria Guilemany de la Universidad de Barcelona. Años 2007 a 2010.
Type of activity: Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora
Start date: 2007
- 5** **Title:** Convenio Programa de Profesores Investigadores Visitantes. Gobierno de BRASIL Estancia Prof. Carlos Roberto Camello Lima de la UNIMEP (Methodist University of Piracicaba), Sao Paulo (BRASIL) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany).



Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica. Estancias de Expertos.
Start date: 2005

- 6** **Title:** Convenio Programa de Profesores Investigadores Visitantes. Gobierno de la R.P.CHINA.Estancia Prof. Xiumu Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2005
- 7** **Title:** Evaluador Científico de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. (2005-).
Type of activity: Evaluador Científic
Start date: 2005
- 8** **Title:** Convenio Programa de Profesores Investigadores Visitantes. Gobierno de la R.P.CHINA.Estancia Prof. Xiumu Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2004
- 9** **Title:** Convenio Programa de Profesores Investigadores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Prof. Xiumu Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany. Ref 2002PIV00036).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2003
- 10** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Investigadores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Prof. Xiumu Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany. Ref 1780/2001).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2001
- 11** **Title:** Convenio Programa de Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Prof. Roger Rangel de la Universidad de Irvine (California). USA. en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref 2251/00.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2000
- 12** **Title:** Programa de Cooperación Interuniversitaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional. Universidad de Barcelona. AL.E./2000. Estancia del Prof. Assis Vicente Benedetti de la Universidad de Araraquara (Brasil) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2000
- 13** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Investigadores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Prof. Xiumu Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref 2200/2000.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 2000
- 14** **Title:** Convenio Programa de Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Prof. Roger Rangel de la Universidad de Irvine (California). USA. en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref 2289/99.



Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1999

- 15** **Title:** - Programa de Cooperación Interuniversitaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional. Universidad de Barcelona. AL.E.-99. Estancia del Prof. Assis Vicente Benedetti de la Universidad de Araraquara (Brasil) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1999
- 16** **Title:** Convenio Programa de Professors Visitants Universitat de Barcelona. Estancia Prof. Jack Nutting de la Universidad de Leeds (UK) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref PVI 004. Año 1998.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1998
- 17** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof.Xiumu Zhang del Institute Of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 95-0578P.Años1998-99.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1998
- 18** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Victor Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 95-0044. Año 1997.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1997
- 19** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof.Xiumu Zhang del Institute Of Metal Research. Academia Sinica (R.P.China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 95-0578.Año 1997- 98.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1997
- 20** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Jack Nutting de la Universidad de Leeds (UK) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 95-0106P. Años 1996-97.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1996
- 21** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Prof. Victor Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref 318/92.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1995
- 22** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Jack Nutting de la Universidad de Leeds (UK) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 95-0106. Años 1995-96.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1995
- 23** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Luc Delaey de la Universidad de Leuven (Bélgica) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany). SAB 94 0168. Año 1994-95.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1994



- 24** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Dr. Zhili Dong de la Tsinghua University. Beijing (R.P. China) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany). Ref483
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1994
- 25** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Victor Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany). SAB 94 0066.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1994
- 26** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Victor Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany). SAB 94 0066.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1994
- 27** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Dr. Zhili Dong de la Tsinghua University. Beijing (R.P. China) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany).Ref483.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1994
- 28** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia Dr. Zhili Dong de la Tsinghua University. Beijing (R.P. China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany).Ref483
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1993
- 29** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT-MEC. Estancia Prof. J. Nutting de la Universidad de Leeds (Inglaterra) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 93-0020. Año 1993-94.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1993
- 30** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof.J.Nutting de la Universidad de Leeds (Inglaterra) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany). SAB 92 0172.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1992
- 31** **Title:** Curso 'MATERIALS FORUM : The New Challenges for the Materials Industries'. Director del Curso Prof. J.M.Guilemany. Con la Participación de Dr.P.Henriques (Commission of the European Communities.CEC).OchoPaíses.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1992
- 32** **Title:** Convenio CICYT.Secretaría General del Plan Nacional de I+D. Realización del 'Seminario Internacional Sobre los Nuevos Retos de la Industria de Materiales'. Ref MAT 92 0013 E.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1992



- 33** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Victor Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Universidad de Barcelona (Prof.J.M. Guilemany). SAB 92 0207. Año 1992 93.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1992
- 34** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CICYT MEC. Estancia Prof. Jack Nutting de la Universidad de Leeds (Inglaterra) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M.Guilemany). SAB 91 0053.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1991
- 35** **Title:** Convenio Acciones Integradas España Reino Unido entre Universidad de Barcelona (Prof.J.M.Guilemany) y Universidad de Southampton (Prof.G. Chadwick). Acción Integrada N 225.
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1991
- 36** **Title:** Convenio COMETT 87/2/C 2/00863 Comunidad Económica Europea. Director Curso Prof. J.M.Guilemany. Participación de Nueve Países. (1988 1989). Primer Curso COMETT en Catalunya
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica CEE. Formación.
Start date: 1988
- 37** **Title:** Convenio Programa de Sabáticos CAICYT MEC. Estancia Prof. R.Rapacioli del Centro Atómico de Bariloche (Argentina) en las Universidades de Islas Baleares (Prof. V.Torra) y de Barcelona (Prof.J.M.Guilemany).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1986
- 38** **Title:** Convenio Cooperación Científica con Iberoamérica: Centro Atómico de Bariloche (División Metales). Universidad Islas Baleares (Dpto de Física). Universidad de Barcelona (Cátedra Metalurgia Física)
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1985
- 39** **Title:** Convenio de Colaboración Científico y Técnico entre Universidad de Southampton. UK (Engineering Materials. y Universidad de Barcelona (Metalurgia Física).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1985
- 40** **Title:** Convenio de Colaboración Científica y Técnica.Universidad Islas Baleares(Dptos de Física-Termología;Física Aplicada y Servicio Microscopía Electrónica) y Universidad de Barcelona (Cátedra de Metalurgia Física).
Type of activity: Convenio de Colaboración Científica y Técnica
Start date: 1984

R&D management experience

- 1** **Title / name of the activity:** 'Contribución a la adquisición de una Microsonda Electrónica'.
Start date: 2011
- 2** **Title / name of the activity:** 'Contribución a la adquisición de un Microscopio Electrónico de Barrido de Emisión de Campo FESEM con Espectrómetro de Catodoluminiscencia CL-SEM'.
Start date: 2011



- 3 Title / name of the activity:** 'Contribución a la adquisición de un Equipo para la Medida de la Rigidez en Continuo en Ensayo de Nanoindentación'.
Start date: 2011
- 4 Title / name of the activity:** HVOF/APS RECUBRIMIENTOS RESISTENTES A MEDIOS AGRESIVOS (HVOF/APS: RECOBRIMENTS RESISTENTS A MITJANS AGRESSIUS): PROCESSPRAY HARD. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 95. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 5 Title / name of the activity:** CGS:RECUBRIMIENTOS METÁLICOS MICRO I/O NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES (CGS: RECOBRIMENTS METAL.LICS MICRO I/O NANOESTRUCTURATS D"ALTES PRESTACIONES):"PROCESSPRAY COLD GAS" Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 94. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 6 Title / name of the activity:** APS + QUENCH: POLVOS, RECUBRIMIENTOS Y FORMAS AUTOSOSTENIDAS METAESTABLES I/O NANOESTRUCTURADAS.APS+QUENCH: PÒLVORES, RECOBRIMENTS I FORMES AUTOSOSTINGUDES METAESTABLES I/O NANOESTRUCTURADES) ."PROCESSPRAY PLASMAQUENCH" Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 72. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 7 Title / name of the activity:** APS: RECUBRIMIENTOS DE BARRERAS TÉRMICAS. (APS:RECOBRIMENTS DE BARRERES TÈRMiques): PROCESSPRAY BARRIER. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 74. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 8 Title / name of the activity:** HVOF: RECUBRIMIENTOS SUBSTITUTOS DEL CROMO DURO. (HVOF:RECOBRIMENTS SUBSTITUCIÓ CROM DUR): PROCESSPRAY HARDCHROMIUM. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 85. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 9 Title / name of the activity:** APS: MEJORA DE RECUBRIMIENTOS MEDIANTE CONDICIONES FRIAS/(APS: MILLORA DE RECOBRIMENTS MITJANÇANT CONDICIONS FREDES): PROCESSPRAY LIN-COOL. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 75. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 10 Title / name of the activity:** HVOF: RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS. (HVOF: RECOBRIMENTS NANOESTRUCTURATS): PROCESSPRAY NANOSMART Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 76. Barcelona. (2009).
Start date: 2009
- 11 Title / name of the activity:** HVOF: FORMAS AUTOSOSTENIDAS. (HVOF: FORMES AUTOSOSTINGUDES (FORMINGS): PROCESSPRAY FORMING. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 84. Barcelona. (2009).



Start date: 2009

12 Title / name of the activity: FS: RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS. (FS:RECOBRIMENTS POLIMÈRICS): PROCESSPRAY POLYMERS. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 83. Barcelona. (2009).

Start date: 2009

13 Title / name of the activity: APS: RECUBRIMIENTOS AUTOLUBRICADOS. (APS:RECOBRIMENTS AUTOLUBRICATS): PROCESSPRAY SOLID LUBRICANTS. Catálogo de Innovación e Internacionalización (TECNOLOGIES TECNIO). ACC1Ó. CIDEM-COPCA. Generalitat de Catalunya. FORUM TECNIO JULIOL 2009. pp 93. Barcelona. (2009).

Start date: 2009

14 Title / name of the activity: "Acreditación del sistema de Gestión de la Calidad del Centro de Proyección Térmica de acuerdo con la NORMA ISO 9001:2008. (2009).

Start date: 2009

15 Title / name of the activity: "Acreditación del sistema de Gestión de I+D+i del Centro de Proyección Térmica de acuerdo con la NORMA UNE 166002:2006. (2009).

Start date: 2009

16 Title / name of the activity: Contribución a la Adquisición de un Molino Cryogénico. Proyectos infraestructura. CPT- DIOPMA. Generalitat de Catalunya. PEIR2006. (2007).

Start date: 2007

17 Title / name of the activity: Dotación de un Equipo de Nanoindentación.Centro de Proyección Térmica (CPT)- DIOPMA. Facultad de Química. Departamento de CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA.Universitat de Barcelona

Start date: 2005

18 Title / name of the activity: Dotación de un Horno de Inducción de Atmósfera Controlada.Centro de Proyección Térmica (CPT)- DIOPMA. Facultad de Química. Departamento de CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA.Universitat de Barcelona

Start date: 2005

19 Title / name of the activity: Dotación de equipamientos de Ensayos Tribologicos hasta 500°C. Centro de Proyección Térmica (CPT).Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.Universitat de Barcelona

Start date: 2004

20 Title / name of the activity: Dotación de un Equipo Avanzado de Control On-Line (Medición de Velocidad) de Procesos de Proyección Térmica. Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. CIDEM.

Start date: 2002

21 Title / name of the activity: Contribución a la adquisición de un Microscopio Electrónico de Transmisión de Alta Resolución con Emisión de Campo y Dotado de Microanálisis por Pérdida de Energía (EELS). Servicios Científico- Técnicos de la Universidad de Barcelona. Infraestructura CIRIT Generalitat de Catalunya

Start date: 2002



- 22 Title / name of the activity:** Dotación de un Equipo Avanzado de Control On-Line (Medición de Temperatura) de Procesos de Proyección Térmica. Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.
Start date: 2002
- 23 Title / name of the activity:** Dotación de un Equipo Analisis de Superficies SEM-EDS. Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.Universitat de Barcelona
Start date: 2000
- 24 Title / name of the activity:** Dotación de un Equipo de Ensayos Mecanicos en Materiales y Recubrimientos. Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.CIDEM.
Start date: 1999
- 25 Title / name of the activity:** Dotación de un Equipo de Proyección HVOF DJ. Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad de Barcelona. Patrocinado por Carburos Metálicos
Start date: 1998
- 26 Title / name of the activity:** Dotación de un Equipo de Control On-Line de Procesos de Proyección Térmica. Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.CIDEM.
Start date: 1998
- 27 Title / name of the activity:** Dotación de equipamientos de Ensayos Tribologicos. Centro de Proyección Térmica (CPT).Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.Universitat de Barcelona
Start date: 1997
- 28 Title / name of the activity:** Contribución a la Adquisición de un Microscopio Auger de Barrido (SAM). Servicios Científico- Técnicos de la Universidad de Barcelona. Infraestructura CICYT.
Start date: 1996
- 29 Title / name of the activity:** Contribución a la adquisición de un Microscopio Interferométrico. Servicios Científico- Técnicos de la Universidad de Barcelona. Infraestructura CIRIT Generalitat de Catalunya
Start date: 1996
- 30 Title / name of the activity:** Creación del Centro de Proyección Térmica (CPT). Facultad de Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad de Barcelona. Patrocinado por Carburos Metálicos S.A. Noviembre (1994).
Start date: 1994
- 31 Title / name of the activity:** Contribución a la Adquisición de un Microscopio Electrónico de Transmisión de Alta Resolución 300 kV. Servicio de Microscopia Electrónica. Universidad de Barcelona. Generalitat de Catalunya.
Start date: 1993
- 32 Title / name of the activity:** Contribución a la Adquisición de la 'METADEX Collection, sobre Bases de Datos en Metalurgia y Ciencia de Materiales'. Biblioteca de las Facultades de Física y Química.Universidad de Barcelona.CICYT.MAT91-1365E
Start date: 1991



- 33 Title / name of the activity:** Contribución a la Adquisición de un Microscopio Raman. Servicio de Microscopía Electrónica. Universidad de Barcelona. CICYT IN90 0225.
Start date: 1990
- 34 Title / name of the activity:** Contribución a la Adquisición de Microscopio Electrónico de Transmisión TEM 200KV Analítico. Servicio de Microscopía Electrónica. Universidad de Barcelona. CAICYT.
Start date: 1987
- 35 Title / name of the activity:** Creación de un Servicio de Microscopía con Calorimetría y Emisión Acústica. Universidad de Barcelona. Servicio General de la Dirección General de Universidades de la Generalitat de Catalunya. Barcelona
Start date: 1986
- 36 Title / name of the activity:** Incorporación de un Microscopio Electrónico de Scanning 60A a través de convenio con ISI España S.A. (1983). Incorporación de un Equipo de Microanálisis de EDS a través de convenio con KEVEX España S.A.
Start date: 1984
- 37 Title / name of the activity:** Creación de un Equipo de Investigación en Metalurgia Física Ciencia de Materiales. Departamento de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona.
Start date: 1982
- 38 Title / name of the activity:** Creación, Asesoramiento, Puesta a Punto y Desarrollo Equipo de Caracterización de Materiales Mediante Microscopía Electrónica de Scanning y Microanálisis EDS. Facultad de Químicas. Universidad Complutense
Start date: 1980
- 39 Title / name of the activity:** Creación y Desarrollo de un Servicio de Microsonda Electrónica, en la Facultad de Ciencias. Universidad de Barcelona.
Start date: 1972

Other credits

Residencies in R&D&I centres or companies in your own country or abroad

- 1 Body where project took place:** Universidad Católica de Leuven (KUL)
City: Leeuven, Belgium
Start date: 1993, 4 months
Aim of the residency: Others (specify) - Experto en THERMAL SPRAY
Provable tasks: Proyección térmica
- 2 Body where project took place:** Universidad de Southampton
City: Southampton, United Kingdom
Start date: 1985, 2 months
Aim of the residency: Others (specify) - Experto en SMA
Provable tasks: Aleaciones Inteligentes
- 3 Body where project took place:** Welding Institute
City: Cambridge, United Kingdom
Start date: 1974, 3 months



Aim of the residency: Others (specify)

Provable tasks: Experiencia técnica

4 Body where project took place: Cambridge University

City: Cambridge, United Kingdom

Start date: 1973, 3 months

Aim of the residency: Others (specify) - Becario

Provable tasks: Curso sobre microsonda electrónica

5 Body where project took place: Institut Za Bakar

City: Bor,

Start date: 1971, 4 months

Aim of the residency: Others (specify) - Becario

Provable tasks: Experiencia técnica

Paid membership of scientific and professional associations

1 Name: DIRECTOR EN FUNCIONS DEL DEPARTAMENT DE CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA.FACULTAT DE QUÍMICA. UNIVERSITAT DE BARCELONA

Start date: 28/04/2005 , 28/01/2006

2 Name: DIRECTOR DE LA UNITAT DE CIÈNCIA DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA EN EL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA QUÍMICA I METAL·LÚRGIA. FACULTAT DE QUÍMICA. UNIVERSITAT DE BARCELONA

Start date: 01/05/2000 , 27/04/2005

3 Name: Miembro del Panel de Expertos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT). Argentina

Parent body: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT).

Type of body : University

Start date: 28/09/2010

Professional career as a businessperson or in the body in which you work, attributable to the recognition of your scientific or technological quality.

Description: Evaluador Científico del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Area : National

Date of credit: 2005



Collection of other credits.

- 1** **Description credits:** Research lines: "Obtención de Prótesis Mediante Tecnología de Proyección Fría"; 2009 -- 2011
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 2009
- 2** **Description credits:** Research lines: 'Estructura - Propiedades de Recubrimientos Obtenidos por Tecnologías de Proyección Fría (Cold Gas Spray)'; 01/01/2008 --
Body conferring the credit: CENTRE DE PROJECCIÓ TÈRMICA. UNIVERSITAT DE BARCELONA
Date of credit: 01/01/2008
- 3** **Description credits:** Research lines: "Recubrimientos de Materiales Nanoestructurados"; 2002 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 2002
- 4** **Description credits:** Research lines: Diseño, Obtención, Estructura y Propiedades de Nuevas Formulaciones de Polvos para Proyección Térmica; 2001 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 2001
- 5** **Description credits:** Research lines: 'Estructura - Propiedades de Recubrimientos Biocompatibles Obtenidos por Proyección Térmica Plasma y Alta Velocidad (HVOF)'; 2001 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 2001
- 6** **Description credits:** Research lines: Estructura y Propiedades de Nuevas Tecnologías de LASERCLADDING'; 2001 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 2001
- 7** **Description credits:** Research lines: 'Estructura - Propiedades de Materiales Poliméricos y sus Mezclas Obtenidos por Proyección Térmica de Llama, Plasma y Alta Velocidad (HVOF)'; 2000 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 2000
- 8** **Description credits:** Research lines: Estructura-Propiedades en Aceros Tecnológicos y Correlación Matemática; 1998 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1998
- 9** **Description credits:** Evaluador Científico de la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid
Date of credit: 1998
- 10** **Description credits:** Miembro del International Advisory Board de la revista Metallurgy and New Materials Researches/Cercetari Metalurgice Si de Noi Materiale.Institut de Cercetări Metalurgice de la Societatea Româna de Metalurgie. Rumania
Date of credit: 1998



- 11** **Description credits:** Miembro del Panel de Expertos del Proyecto OPTI (Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial) del Ministerio de Industria y Energía Español
Date of credit: 1998
- 12** **Description credits:** Research lines: Conformado de Nuevos Materiales por Proyección Térmica; 1997 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1997
- 13** **Description credits:** Asesor científico de la Comisión Científica de los Servicios Científico- técnicos de la Universitat de Barcelona.
Date of credit: 1997
- 14** **Description credits:** Foreign Corresponding Member de la Revista Benelux Metallurgy (ATB Metallurgie). Bélgica
Date of credit: 1996
- 15** **Description credits:** Coordinador General del Subgrupo Composites & Gradient Materials de la European Concerted Action COST 503- Round III. European Commission DG XII-B1 COST Cooperation Materials
Date of credit: 1996
- 16** **Description credits:** Research lines: 'Estructura - Propiedades de Recubrimientos de Barrera Térmica Obtenidos por Proyección Térmica Plasma y Alta Velocidad (HVOF)'; 1995 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1995
- 17** **Description credits:** Miembro de Honor de la Junta Consultiva del Institut Català de Recerca Oncològica
Date of credit: 1995
- 18** **Description credits:** Miembro del Comité Editorial de Science and Génie des Materiaux de la Revue de Métallurgie. Paris, Francia
Date of credit: 1995
- 19** **Description credits:** Miembro del Comité de Gestión del Programa de la Comunidad Económica Europea COST 503. CEE
Date of credit: 1994
- 20** **Description credits:** Presidente de la Ponencia Encargada del Estudio e Implantación de la titulación de Ingeniero de Materiales en la Universitat de Barcelona
Date of credit: 1994
- 21** **Description credits:** Research lines: Simulación Matemática de Procesos de Proyección Térmica; 1992 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1992
- 22** **Description credits:** Research lines: Estructura- Propiedades de Aceros Inoxidables Sinterizados; 1992 --
1999
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1992



- 23** **Description credits:** Research lines: Estructura- Propiedades de Aluminios Industriales para Aplicación en Conductores Eléctricos; 1990 -- 1998
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1990
- 24** **Description credits:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos de Investigación Universidad del País Vasco.
Date of credit: 1990
- 25** **Description credits:** Research lines: Nuevos Materiales y Recubrimientos Obtenidos por Técnicas de Proyección Térmica de Hipervelocidad (HVOF); 1989 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1989
- 26** **Description credits:** Research lines: Estructura y propiedades de Materiales Disimilares Cerámico/Metal y Metal/Metal; 1989 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1989
- 27** **Description credits:** Research lines: Estructura- Propiedades de Materiales Multicapa y Gradual Obtenidos por Proyección Térmica Plasma y Alta Velocidad (HVOF); 1989 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1989
- 28** **Description credits:** Adjunto a la Comisión de Tecnología e Investigación de la Cámara Oficialde Comercio, Industria y Navegación de Barcelona.
Date of credit: 1989
- 29** **Description credits:** Adjunto a la Comisión de Industria de la Cámara Oficial de Comercio Industria y Navegación de Barcelona.
Date of credit: 1989
- 30** **Description credits:** Evaluador de la Commission of the European Communities. Stimulation of European Cooperation and Scientific and Technical Interchange. Proyectos Programa Science. Comité CODEST. CEE
Date of credit: 1989
- 31** **Description credits:** Adjunto a la Comisión de Relaciones con las Comunidades Europeas de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona.
Date of credit: 1989
- 32** **Description credits:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos Fundación para el Fomento de Asturias de la Investigación Científica i Tecnológica. FICYT. España.
Date of credit: 1989
- 33** **Description credits:** Research lines: Optimización Estructura-Propiedades de Cobres Térmicos Obtenidos en Colada Continua.; 1988 -- 1998
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1988



- 34** **Description credits:** Research lines: Caracterización de Nuevas Aleaciones de Metal Duro y Cermets.; 1988 -- 1994
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1988
- 35** **Description credits:** Research lines: Estructura - Propiedades de Recubrimientos Obtenidos por Tecnologías PVD y/o CVD; 1988 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1988
- 36** **Description credits:** Miembro de la Editorial Board de Progress in Extractive Metallurgy. Gordon and Breach Science Publish. Canadá
Date of credit: 1988
- 37** **Description credits:** Miembro de Honor de la Sociedad Española de Soldadura ADESOL. España
Date of credit: 1988
- 38** **Description credits:** Miembro de la European Materials Research Society. Strasbourg. EEC
Date of credit: 1988
- 39** **Description credits:** Evaluador de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica. CIRIT. Generalitat de Catalunya. España
Date of credit: 1988
- 40** **Description credits:** Director del Servicio de Observación Microscópica con Calorimetría y Emisión Acústica. Universitat de Barcelona
Date of credit: 10/1986
- 41** **Description credits:** Research lines: Nuevos Procedimientos de Educación de Doble Memoria de Forma en Aleaciones, basado en Martensita Estabilizada.; 1986 --
Body conferring the credit: Universidad de Barcelona + Institute of Metals Research (China)
Date of credit: 1986
- 42** **Description credits:** Research lines: Estructura- Propiedades de Cobres Industriales y Aleaciones; 1986 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1986
- 43** **Description credits:** Research lines: Recubrimiento de Materiales Obtenidos por Técnicas de Proyección Plasma: Resistentes al Desgaste; resistentes elevadas temperaturas; resistentes a la corrosión; 1985 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1985
- 44** **Description credits:** Research lines: Soldadura por difusión de materiales heterogéneos; 1985 -- 1985
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1985
- 45** **Description credits:** Research lines: Metalografía de aleaciones ligeras: sistema Al-Li; 1985 -- 1985
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1985



- 46** **Description credits:** Research lines: Producción y características de la transformación martensítica en materiales con memoria de forma; 1985 -- 1985
Body conferring the credit: Universidad de Barcelona y Universidad de Palma de Mallorca
Date of credit: 1985
- 47** **Description credits:** Research lines: Sistemas de Control de Calidad en Recubrimientos; 1985 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1985
- 48** **Description credits:** Miembro del Consejo Asesor de la revista Colada. España.
Date of credit: 1985
- 49** **Description credits:** Fellow del Institute of Metals. Inglaterra
Date of credit: 1985
- 50** **Description credits:** Research lines: Transformaciones en Estado Sólido Provocadas por la Técnica de la Superficie Pulida por Resistencia (TSPR) en Procesos Convencionales y Atípicos (Soldadura y Fatiga Térmica).; 1984 -- 1994
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1984
- 51** **Description credits:** Research lines: Obtención y Caracterización de Monocristales de Aleaciones con Memoria de Forma Base Cobre.; 1984 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1984
- 52** **Description credits:** Research lines: Transformaciones en Estado Sólido Provocadas por la Técnica de la Superficie Pulida (TSP): Fundiciones Esferoidales; Fund. Compactas; Aleaciones Ligeras Base Aluminio; 1984 -- 1994
Body conferring the credit: Universidad de Barcelona + Universidad Complutense
Date of credit: 1984
- 53** **Description credits:** Miembro del Consejo Asesor de la revista Fundición. España.
Date of credit: 1984
- 54** **Description credits:** Research lines: Metalurgia de soldadura de materiales féreos; 1983 -- 1983
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1983
- 55** **Description credits:** Research lines: Metalurgia de las transformaciones en estado sólido, trans, martensítica; 1983 -- 1989
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1983
- 56** **Description credits:** Research lines: Estudio de la Producción y Caracterización de la Transformación Martensítica en Aleaciones con Memoria de Forma Base Cobre.; 1982 --
Body conferring the credit: UB+ Universidad de Lovaina+ Universitat Illes Balears+Centro EN Bariloche+ UPC
Date of credit: 1982



- 57** **Description credits:** Research lines: Metalografía Dinámica-Transformación Martensítica Termoelástica.; 1982 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1982
- 58** **Description credits:** Research lines: Estructura y Propiedades de Uniones Metal-Cerámico.; 1982 --
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1982
- 59** **Description credits:** Research lines: Procesos de Inoculación-Nucleación Heterogénea, en Fundiciones Base Hierro.; 1982 -- 1990
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1982
- 60** **Description credits:** Research lines: Procesos de Inoculación-Nucleación Heterogénea, en Fundiciones Base Hierro.; 1982 -- 1990
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1982
- 61** **Description credits:** Research lines: Estructuras y Propiedades de Fundiciones Compactas (FGC): Fundiciones Compactas con Matriz Bainítica (ACI).; 1982 -- 1994
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1982
- 62** **Description credits:** Fellow de la Royal Microscopical Society Inglaterra
Date of credit: 1982
- 63** **Description credits:** Consejero de la Microbeam Analysis Society (EBAMSA) (USA)
Date of credit: 1982
- 64** **Description credits:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos CAICYT. España
Date of credit: 1980
- 65** **Description credits:** Secretario Fundador de la Sección Técnica de Metalurgia. Asociación Nacional de Químicos. Delegación Centro.
Date of credit: 1979
- 66** **Description credits:** Secretario del Consejo de Departamento. Departamento de Metalurgia Facultad de Químicas. Universidad Complutense.
Date of credit: 1979
- 67** **Description credits:** Chatered Engineer del The Council of Engineering Institutions. Inglaterra
Date of credit: 1978
- 68** **Description credits:** Consejero de la Microbeam Analysis Society (EBAMSA). USA
Date of credit: 1978



- 69** **Description credits:** Asambleista de la Asociación Nacional de químicos Delegación Centro y vocal de la misma
Date of credit: 1977
- 70** **Description credits:** Miembro del Comité Científico del Servicio de Información y Coordinación Universidad-Empresa (SICUE) en el Sector de Prospección de Recursos Naturales.
Date of credit: 1977
- 71** **Description credits:** Miembro de la Institution of Metallurgists (GBR)
Date of credit: 1977
- 72** **Description credits:** Coordinador de la especialidad de Metalurgia. Facultad de químicas de la Universidad complutense.
Date of credit: 1976
- 73** **Description credits:** Research lines: Metalurgia de la soldadura de fundiciones compactas; 1975 -- 1975
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1975
- 74** **Description credits:** Research sections (six-year): 6 (INDEX 29)
Date of credit: 1975
- 75** **Description credits:** Research lines: Mineralogénesis de sulfuros minerales de interés metalúrgico; 1973 -- 1989
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1973
- 76** **Description credits:** Full-Member de la Electron Probe Analysis Society of America (USA)
Date of credit: 1973
- 77** **Description credits:** Research lines: Sulfuros Minerales de Interés Metalúrgico: Piritas complejas-Estructura y génesis para su beneficio químico; 1972 -- 1985
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona
Date of credit: 1972
- 78** **Description credits:** Encargado del Servicio de Microsonda. Facultad de Ciencias. Universidad de Barcelona.
Date of credit: 1972
- 79** **Description credits:** Teaching sections (five-year): 8 (6 INDEX 29+ 2 INDEX 27)
Date of credit: 01/10/1970
- 80** **Description credits:** Colaborador en el Instituto Tecnológico Metalúrgico 'Emilio Jimeno'. Facultat de Ciencias. Universidad de Barcelona.
Date of credit: 10/1969
- 81** **Description credits:** Research lines: Problemática de los Recursos Naturales: Estructura y Mineralogénesis de Minerales de Mercurio con vistas a su beneficio químico; 1969 -- 1982
Body conferring the credit: Universitat de Barcelona



Date of credit: 1969

82 Description credits: DESARROLLO PROTOTIPOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

- Prototipo dispositivo de seguridad Contra incendios, fabricado de aleación con doble efecto memoria de forma. Presentado en TECNOVA 89. Madrid, Octubre 1989.
- Prototipo dispositivo de abertura y cierre en ventanas - Invernaderos fabricado de aleación con doble memoria de forma. Presentado en TECNOVA 89. Madrid, Octubre, 1989.

BECAS

- De la International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE), en el Institut Za Bakar en bor (Yugoeslavia), en 1971.
- De la Universidad de Barcelona para efectuar un curso de microsonda electrónica en Cambridge (U.K.), en 1973.
- De la Fundación del Instituto Nacional de Industria para realizar el trabajo de Investigación: Estudio por Microsonda de Minerales Españoles Sulfurados.
- Hispano Química Houghton para realizar el trabajo de investigación: Problemática de los tratamientos superficiales en los metales: estudio de la fosfatación. en 1975.
- Fundación Juan March para realizar el trabajo de investigación : Problemática de los recursos naturales en el país: estructura y mineralogénesis de minerales de mercurio con vistas a su beneficio químico: mineral de Caunedo, 1975-76.
- De la Universidad Complutense para efectuar un curso de Microscopía Electrónica de Barrido en Cambridge (U.K.) 1976.
- De la Fundación Universidad -Empresa para realizar el trabajo de investigación: Sulfuros minerales de interés metalúrgico: estudio de la estructura y génesis de minerales de mercurio, su importancia para su óptimo beneficio químico. 1977-79.

PUBLICACIONES EN LA PRENSA Y OTRAS PUBLICACIONES

- El reto de los institutos universitarios. J.M.Guilemany artículo publicado en El Noticiero Universal Lunes 26 de Marzo de 1984.
- Nuevos materiales con memoria de forma, autores: J.M. Guilemany, V. Torra, R. Rapacioli, J.R. Miguel, E. Cesari, publicado en el Periódico de Baleares el Sábado 4 de abril de 1987.
- Título: Nous Aliatges amb Memòria. Autores: J.M. Guilemany. Publicación: Periódico Avui. 9 de diciembre de 1987.
- Título: Nuevos Materiales: Aleaciones que tienen memoria de forma. Autores: J.M. Guilemany, J.R. Miguel. Publicación: Periódico La Vanguardia. Domingo 29 de enero de 1989.
- Título: Aleaciones con Memoria de Forma. Autores: J.M. Guilemany, J.R. Miguel, J. Gil, F. Peregrín, J. Fernández, R. Arcas. Publicación: Ofertas Tecnológicas de la Universidad de Barcelona. TECNOVA 89. Madrid. Octubre (1989). Revista I + D Correo de Información Tecnológica. Vol. 1, nº 4 pp. 19-20. Abril (1990).
- Título: Materiales con Memoria de Forma. Autores: J.M. Guilemany. Publicación: Enciclopedia Crónica de la Técnica. División Grandes Obras. Plaza y Janés Editores. ISBN 84-01-60791-4. Barcelona (1989).
- Título: Los Minerales del Descubrimiento. Autores: J.M. Guilemany. Publicación: Universidad de Barcelona. vol. 1. pág. 52 (1992).
- Título: Homenaje al Profesor Felipe Calvo y Calvo. Autores: Guilemany, J.M. Publicación: Instituto de España. Real Academia de Farmacia. Vol. 1, 90 pp. Madrid, 1993.
- Título: Proyección térmica en la Universidad de Barcelona. Autores: Guilemany, J.M. Publicación: Universitat de Barcelona. Vol. 1, 50 pp. 1993.
- Título: Técnicas de recubrimiento por proyección térmica. Autores: Guilemany, J.M.; Miguel, J.R. Publicación: AIAS y FBG. Barcelona, 1998 (25 pag.).
- Título: La proyección térmica como herramienta de obtención de recubrimientos de altas prestaciones. Autores: Guilemany, J.M.; Miguel, J.R. Publicación: CIDEM. Generalitat de Catalunya. Girona, 1998.
- Título: El estado del arte de la Proyección Térmica. La Proyección Térmica de Alta Velocidad (HVOF). Autores: Guilemany, J.M.; Calero, J.R. Publicación: RDM Revista de Minas Nº17 y 18. pp 67 a 71. ETSIM. Oviedo, 1998.

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

- Concentración por flotación de menas de mercurio: estudio preliminar de la mena de Caunedo (Asturias). Por C. Timermans. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Junio 1979

- Microradiografía de contacto aplicada al estudio de la estructura de menas de mercurio. Por G. Berges. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Diciembre 1979
- Metalografía de fundiciones: características estructurales de la fundición compacta y de la fundición vermicular. Por N. Llorca. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Julio 1983
- Problemática de la soldadura en fundiciones esferoidales. Simulación de ensayos de soldadura por la técnica de la superficie pulida (TSP). Por F. Hierro. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Diciembre 1984
- Influencia de los inoculantes en la estabilización de los grafitos tipo: obtención industrial de fundiciones con grafito compacto (FGC). Por R. Claramunt. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Julio 1985
- Simulación de ciclos térmicos de soldadura mediante la técnica de la superficie pulida por resistencia (TSPR) en aceros 5 Cr Mo 19 5. Por F. Borrego. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Febrero 1986
- Obtención y caracterización de aleaciones con memoria Cu-Al-Zn para aplicaciones tecnológicas. Por J. Gil. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Junio 1987
- Caracterización de recubrimientos aportados por proyección plasma: sistema cerámico (Al₂O₃)/Metal (Acero). Por D. Núñez. Dpt. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Abril 1988
- Estructura y propiedades de nuevas aleaciones tenaces de metal duro. I. Sanchiz. Dpt. de Ingeniería Química y Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Febrero 1991
- Caracterización de recubrimientos de carburos metálicos obtenidos sobre distintos tipos de acero mediante Técnica de Deposición Termorreactiva (TRD). J. Sánchez. Dpt. de Ingeniería Química y Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. 1993.

VÍDEOS CIENTÍFICOS

- Martensitic Transformation on Shape Memory Alloys. Color 20'. J.M. Guilemany, J.R. Miguel, F. Borrego, V. Torra, C. Picornell, C. Seguí, E. Cesari, L. Mañosa. Universitat de Barcelona- Conselleria d'Indústria i Energia. Barcelona, 1986
- in situ SEM studies of Martensitic Transformation: Cu-Al-Zn Shape Memory Alloys. J.M. Guilemany, J.R. Miguel, B. Mellor. Universitat de Barcelona- Universidad de Southampton. Color 20'. (1987)
- Aleaciones con Memoria de Forma: Propiedades y Aplicaciones. J.M. Guilemany, J.R. Miguel, R. Rapacioli, V. Torra, E. Cesari, C. Picornell, C. Seguí. Universidad de Barcelona- Universidad de las Islas Baleares. Color 20' (1988)
- In situ SEM Interactions Between Metallic and Ceramic (Al₂O₃) Powders. J.M. Guilemany, D. Núñez, J. García, J.R. Miguel. Universitat de Barcelona. Color/ B.N. 20'. (1988)
- Improving SEM Capabilities by Computer Image Processing . J.M. Guilemany, J.R. Miguel. Universitat de Barcelona. B-N y Color. 17' (1989)
- Two Way Shape Memory Effect in Cu-Zn-Al-Co Alloys. J.M. Guilemany, J. Fernández, J.R. Miguel. Universitat de Barcelona. Color 15' (1990)
- In situ TEM Studies of Precipitates in Cu-Zn-Al-Co and Cu-Al-Mn Shape Memory Alloys. J.M. Guilemany, F. Peregrin, J. Fernández, J.R. Miguel. Universitat de Barcelona. B-N y Color. 18' (1990)

PROGRAMA DE COOPERACIÓN CON CENTROS NACIONALES O INTERNACIONALES

- Convenio de colaboración científica y técnica entre la Universidad Islas Baleares (Dptos. de Física-Termología, Física Aplicada y Servicio Microscopía Electrónica) y Universidad de Barcelona (Cátedra de Metalurgia física). 1984-...
- Convenio de cooperación científica con Iberoamérica: Centro Atómico de Bariloche (División Metales). Universidad Islas Baleares. (Dpto. de Física). Universidad de Barcelona (Cátedra Metalurgia Física). 1985-...
- Convenio de colaboración científico y técnico entre la Universidad de Southampton. UK (Engineering Materials) y Universidad de Barcelona (Metalurgia Física). 1985-...
- Convenio Programa de Sabáticos CAICYT-MEC. Estancia Prof. Rapacioli del Centro Atómico de Bariloche (Argentina) en las Universidades de Islas Baleares (Prof. V. Torra) y de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Año 1986.
- Convenio COMETT 87/2/C-2/00863 Comunidad Económica Europea. Director Curso. Coordinación profesorado Universidad de Barcelona- Islas Baleares- Politécnica de Barcelona- Católica de Lovaina- Southampton (UK)- Centro Atómico Bariloche (A)- CSIC. 1988-1989.
- Convenio Acciones Integradas España-Reino Unido entre Universidad de Barcelona y Universidad de Southampton. N 225. 1991.
- Director del Curso MATERIALS FORUM: The new challenges for the materials industries. Con la participación de: Dr. P. Henriques (Comission of the European Communities. CEC.); Prof. J. D. Birchall



(ICI Advanced Materials. UK.); Dr. R.A. Duckett (IRC in Polymer Science and Technology. The Universities of Leeds / Bradford / Durham. UK.); Prof. J. Nutting (University of Leeds); Dr. R. Stevens (The School of Materials. University of Leeds. UK.); Prof. T. Bell (University of Birmingham, UK.). Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona. 1992.

- Convenio Programa de Sabáticos CICYT-MEC. Estancia del prof. Jack Nutting de la Universidad de Leeds (Inglaterra) en la Universidad de Barcelona (prof. J.M. Guilemany). SAB 91-0053 (año 1991) / SAB 92-0172 (año 1992) / SAB 93-0020 (año 1993-94) / SAB 95-0106 (años 1995-96) / SAB 95-0106P (años 1996-97).
- Convenio Programa de Sabáticos CICYT-MEC. Estancia del prof. Victor Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Universidad de Barcelona (prof. J.M. Guilemany). SAB 92-0207 (año 1992-93) / SAB 94-0066 (año 1994) / SAB 95-0044 (año 1997).
- Convenio CICYT. Secretaría General del Plan Nacional de I+D. Realización del Seminario Internacional sobre los nuevos retos de la Industria de Materiales. MAT 92-0013-E. 1992.
- Convenio Programa de Sabáticos CICYT-MEC. Estancia del Prof. Luc Delaey de la Univ. de Leuven (Bélgica) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 94-0168. Año 1994-95.
- Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia del Dr. Zihli Dong de la Tsinghua University, Beijing (R.P. China) en la Universidad de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref.483. Años 1993-94, 1994-95.
- Convenio Programa de Sabáticos - Profesores visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia del Prof. V. Sobolev de la Universidad de Krasnoyarsk (Rusia) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref. 318/92. Años 1995 y 1996.
- Convenio Programa de Sabáticos CICYT-MEC. Estancia del Prof. X. Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (R.P. China) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). SAB 95-0578 (Año 1997-98) / SAB 95-0578P (Años 1998-99).
- Convenio Programa de Professors Visitants Universitat de Barcelona. Estancia del Prof. J. Nutting de la Univ. de Leeds (UK) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref PVI004. 1998.
- Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia del Prof. R. Rangel de la Univ. de Irvine (California, USA) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref 2289/99 (Año 1999) y Ref 2251/00 (Año 2000).
- Convenio de Cooperación Interuniversitaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional. Universitat de Barcelona. AL.E.-99. Estancia del Prof. Assis Vicente Benedetti de la Univ. de Araraquara (Brasil) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Años 1999 y 2000.
- Convenio Programa de Sabáticos - Profesores Investigadores visitantes. Generalitat de Catalunya. Estancia del Prof. Xiumu Zhang del Institute of Metal Research. Academia Sinica (China) en la Univ. de Barcelona (Prof. J.M. Guilemany). Ref. 2200/2000. Año 2000/2001.

CURSOS IMPARTIDOS

- Aplicación de la Microscopía Electrónica de Barrido a la Metalurgia. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Curso de Doctorado. 1976-1979
- Ampliación de mineralotecnía. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Curso de Doctorado. 1979-1980
- Posibilidades de la Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis Aplicados a Metalurgia. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Curso de Doctorado. 1980-1982
- Metalografía. AIMEN. Universidad de Verano- Universidad de Santiago de Compostela. Vigo. Curso para Postgraduados. 1980
- Técnicas de Análisis EDS. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad Complutense. Curso para Postgraduados. 1981
- Selección de Materiales Metálicos. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad Complutense. Sección de Metalurgia Emilio Jimeno. Curso para postgraduados. 1982
- Aplicación de la Microscopía Electrónica a la Metalurgia y Ciencia de Materiales. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Curso de Doctorado. 1982-1983
- Curso básico de metalografía. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Curso de Postgrado. 1984
- Microscopía electrónica y Microanálisis EDS y WDS aplicado a metalurgia y ciencia de materiales. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Curso de Doctorado. 1983-1985
- Modernas técnicas de microscopía y microanálisis aplicados a la metalurgia- Ciencia de materiales. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Doctorado. 1985-1986
- Caracterización de materiales mediante técnicas de observación y microanálisis. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Doctorado. 1986-1987



- Caracterización de materiales: microanálisis y técnicas finas. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Doctorado. 1987-1988 y 1990-1991
 - Transformaciones en estado sólido en materiales. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Doctorado. 1987-88, 90-91, 92-93, 94-95 96-97, 98-99.
 - Nuevos materiales: desarrollo y aplicaciones tecnológicas de aleaciones con memoria de forma. Centro de Estudios y Asesoramiento Metalúrgico. Barcelona. Curso de Postgrado. 1987
 - Caracterización Estructural de Materiales. Dpto. de Ingeniería Química y Metalúrgica. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Curso de Doctorado. 1988-89
 - The Science and Technology of Shape Memory Alloys. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. Curso de la Comunidad Económica Europea. Programa Europeo COMETT 87/2/C-2/00863. Curso de Postgrado. 1988-89
 - Caracterización estructural de materiales: MO, TEM, SEM . Dpto. de Ingeniería Química y Metalúrgica. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Doctorado. 1989-90, 91-92 y 93-94
 - Avances en las técnicas de caracterización estructural . Dpto. de Ingeniería Química y Metalúrgica. Facultad de Química. Universidad de Barcelona. 1990-91, 92-93, 94-95, 96-97, 98-99.
 - Caracterización estructural de materiales: microscopía y microanálisis. Dpto. de Ingeniería Química y Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Postgrado. 1990, 1991, 1992 y 1994
 - Corrosión y protección. Dpto. de Ingeniería Química y Metalurgia- Dpto. de Química-Física. Universitat de Barcelona. Diplomatura. Curso de Postgrado. 1990-91
 - Dirección del Curso Materials Forum: The New Challenges for the Materials Industries. Cámara de Comercio Industria y Navegación de Barcelona. 1992
 - Caracterización de materiales metálicos: estructura-propiedades. Dpto. de Ingeniería Química y Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Diplomatura. Curso de Postgrado. 1993 y 1995
 - Fundamentos de la caracterización microscópica y microanalítica de materiales. Dpto. de Ingeniería Química y Metalúrgica. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Doctorado. 1993-94, 1995-96 y 1997-98
 - Ciencia e Ingeniería de la Proyección Térmica. Dpto. de Ingeniería Química y Metalurgia. Facultad de Química. Universitat de Barcelona. Curso de Postgrado. 1996 y 1997.
- CONTRIBUCIÓN A LA CREACIÓN O DESARROLLO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN**
- Creación y desarrollo de un servicio de Microsonda Electrónica en la Facultad de Ciencias. Universitat de Barcelona. 1972
 - Asesoramiento, puesta a punto y desarrollo equipo de caracterización de materiales mediante microscopía electrónica de scanning y microanálisis EDS. Facultad de Químicas. Universidad Complutense. Madrid. 1980
 - Creación de un equipo de investigación en metalurgiafísica-Ciencia de Materiales. Dpto. de Metalurgia. Facultad de Química. Unigersitat de Barcelona. 1982. Incorporación de un Microscopio Electrónico de scanning 60A a través de convenio con ISI España S.A. 1983. Incorporación de un equipo de microasálisis de EDS a través de convenio con KEVEX España S.A. 1984
 - Creación de un servicio de microscopía con calorimetría y emisión acústica. Cátedra Metalurgia Física. Universitat de Barcelona. Servicio General de la Dirección General de Universidades de la Generalitat de Catalunya. Barcelona, 1986
 - Contribución a la adquisición de Microscopio de Transmisión TEM 200KV Analítico. Servicio de Microscopía Electrónica. Universidad de Barcelona. CAICYT. 1987
 - Contribución a la adquisición de un microscopio Raman. Servicio de microscopía electrónica. Universitat de Barcelona. CICYT-IN90-0225. 1990
 - Contribución a la adquisición de la METADEX Collectionsobre bases de datos en metalurgia y ciencia de materiales. Biblioteca de las Facultades de Física y Química. Universitat de Barcelona. CICYT. MAT91-1365-E. 1991
 - Contribución a la adquisición de un microscopio electrónico de transmisión de alta resolución 300 kV. Servicio de microscopía electrónica. Universitat de Barcelona. Generalitat de Catalunya. 1993
 - Creación del centro de proyección térmica (CPT), Facultad de Química del Depto. de Ingeniería Química y Metalurgia. Universitat de Barcelona. Patrocinado por Carburos Metálicos S.A. 1994
 - Contribución a la adquisición de un microscopio Auger de barrido (SAM). Servicios Científico-Técnicos de la Universitat de Barcelona. Infraestructura CICYT. 1996
 - Contribución a la adquisición de un microscopio interferométrico. Servicios Científico-Técnicos de la Universitat de Barcelona. Infraestructura CIRIT. Generalitat de Catalunya. 1996



PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS Y CURSOS ESPECIALIZADOS

- Secretario-Organizador de la Sección Técnica de Metalurgia del ANQUE en el Ciclo de Conferencias sobre Metalurgia Extractiva de Metales. Madrid, 1980.
- Secretario del Seminario Internacional sobre Técnicas de Análisis EDS. Madrid, 1981.
- Secretario del Curso sobre Selección de Materiales Metálicos. Madrid, 1982.
- Director del Curso de Metalografía. Universitat de Barcelona. Barcelona, 1984.
- Coordinador de Sesiones del Seminario Internacional de Materiales con Memoria de Forma. Palma de Mallorca, 1985.
- Director del Curso de la Comunidad Económica Europea COMETT 87/2/c-2/00863. Barcelona, 1989.
- Mesa Redonda Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis por Separación de Energías. Estudios de Formación Continuada. Fundació Bosch i Gimpera. Universitat de Barcelona. Barcelona, 1993.
- Coordinador del grupo de trabajo sobre Materiales y reciclado. Jornada sobre tecnologías industriales y de los materiales (BRITE-EURAM). CDTI - CIDEM. Barcelona, 1994.
- Director del acto de presentación de la Xarxa temàtica d'Enginyeria de Materials, celebrado en el Palau de les Heures de la Universitat de Barcelona. Barcelona, 1995.
- Director del acto de presentación de la Xarxa temàtica d'Enginyeria de Materials, celebrado en el Palau de les Heures de la Universitat de Barcelona. Barcelona, 1995.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio al trabajo de investigación 'Estudio por Microsonda de Minerales Españoles Sulfurados' de la Fundación del Instituto Nacional de Industria (1974).
- Premio y Medalla de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en su Sección de Ciencias Naturales por el trabajo de investigación ' Estructura y Mineralogénesis de las Piritas Complejas de Sotiel con vistas a su óptimo Beneficio Físico Químico'. (1977).
- Member de la Institution of Metallurgists. Inglaterra (1977 85).
- Chartered Engineer del 'The Council of Engineering Institutions'. Inglaterra. (1978).
- Consejero de la Microbeam Analysis Society (EBAMSA). USA. (1978 1990)
- Fellow de la 'Royal Microscopical Society'. Inglaterra (1982).
- Mención Honorífica en la '1982 International Metallographic Exhibit', en la sección de Electro Microscopy Scanning. International Metallographic Society American Society for Metals. USA. (1982).
- Fellow del Institute of Metals. Inglaterra. (1985).
- Miembro de Honor de la Sociedad Española de Soldadura ADESOL. España (1988).
- Member de la Editorial Board de 'Progress in Extractive Metallurgy'. Gordon and Breach Science Publish. Canada (1988 93). Member de la European Materials Research Society. Strasbourg. EEC (1988). Premio 'Emilio Jimeno' del Colegio Oficial de Químicos de España. ANQUE. Sección Técnica de Metalurgia. Madrid (1988).
- Premio de la Fundación 'Domingo Martínez' a la Investigación. Valladolid (1993).
- Miembro de Honor de la Junta Consultiva del 'Institut Català de Recerca Oncologica'. Elegido en 1995. Barcelona. (1995-).
- Foreing Corresponding Member de la Revista 'Benelux Metallurgy' (ATB Metallurgie). Belgica. (1996-).
- Premio al Mejor Trabajo de Investigación. International Thermal Spray Concerence ITSC"2001. Singapur. ASM Society. USA.(2001).
- Premio (Accesit) al Mejor Trabajo de Investigación Aplicada. Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión. 25 Aniversario. CESOL. Madrid. (2002).
- Premio al Mejor Trabajo de Investigación. International Thermal Spray Concerence ITSC"2002. ESSEN. DVS- German Welding Society. European Federation for Welding, Joining and Cutting (EWF). Alemania. (2002).
- Member The Institute of Materials, Minerals & Mining (Iom3). UK. (2002)

CARGOS

- 'Full Member' de la Electron Probe Analysis Society of America. USA.(1973-).
- Coordinador de la Especialidad de Metalurgia. Facultad de Químicas. Universidad Complutense. (1976 82).
- Asambleista de la Asociación Nacional de Químicos, Delegación Centro (1977), y vocal de la misma (1978 82).
- Miembro del Comité Científico del Servicio de Información y Coordinación Universidad Empresa (SICUE) en el Sector de Prospección de Recursos Naturales (1977 82).
- Secretario Fundador de la Sección Técnica de Metalurgia. Asociación Nacional de Químicos. Delegación Centro (1979 82).



Secretario del Consejo de Departamento. Departamento de Metalurgia. Facultad de Químicas. Universidad Complutense. (1979-82).

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos CAICYT. España. (1980-1987).

Miembro del Consejo Asesor de la Revista Fundición. España. (1984-1990).

Miembro del Consejo Asesor de la Revista Colada. España (1985-1989).

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos CICYT. España. (1987).

Evaluador de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica. CIRIT. Generalitat de Catalunya. España. (1988-1990).

Adjunto a la Comisión de Industria de la Cámara Oficial de Comercio Industria y Navegación de Barcelona (1989-1992).

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos Fundación para el Fomento de Asturias de la Investigación Científica y Tecnológica. FICYT. España. (1989).

Adjunto a la Comisión de Relaciones con las Comunidades Europeas de la Cámara Oficial de Comercio Industria y Navegación de Barcelona (1989).

Adjunto a la Comisión de Tecnología e Investigación de la Cámara Oficial de Comercio Industria y Navegación de Barcelona (1989-1995).

Evaluador de la Commission of the European Communities. Stimulation of European Cooperation and Scientific and Technical Interchange. Proyectos Programa Science. Comité CODEST. CEE. (1989-1992).

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Proyectos de Investigación Universidad del País Vasco. España. (1990).

Miembro del Comité de Gestión del Programa de la Comunidad Económica Europea COST 503. CEE (1994-96).

Presidente de la Ponencia Encargada del Estudio e Implantación de la Titulación de Ingeniero de Materiales en la Universidad de Barcelona (1994-2001).

Miembro del Comité Editorial de 'Science and Génie des Matériaux' de la Revue de Métallurgie. Paris. Francia. (1995-).

Responsable del Centro de Proyección Térmica (CPT). Universidad de Barcelona. (1995-).

Coordinador General del Subgrupo 'Composites & Gradient Materials' de la European Concerted Action COST 503- Round III. European Commission DG XII- B1 COST COOPERATION MATERIALS. (1996-).

Asesor Científico de la Comisión Científica de los Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Barcelona. (1997-).

Miembro del Grupo de Coordinación Nacional del V Programa Marco de la Unión Europea. (1997-2001).

Evaluador Científico de la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid. (1998-).

Miembro del International Advisory Board de la Revista 'Metallurgy and New Materials Researches' / Cercetari Metalurgice Si de Noi Materiale. Institutul de Cercetari Metalurgice de la Societatea Româna de Metalurgie. Rumania. (1998-).

Miembro del Panel de Expertos del Proyecto OPTI (Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial) del Ministerio de Industria y Energía Español. (1998-).

Miembro del Panel de Expertos de la "National Science Foundation". USA. (1998-).

Evaluador de las revistas científicas: Journal of Materials Science. USA (1998-). Intermetallics. UK (1999-). Materials Letters. UK (1996). Thin Solid Films. USA (1998-). Metallurgy and New Materials Researches. Rumania (1998-). Revista de Metalurgia. España (2000-). Revista de Soldadura. España (1982-). Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. España (1999-). Acta Materialia. USA (2001-). Scripta Materialia. USA (2000-). Materials Science & Engineering. Switzerland. (2000-). Surface and Coatings Technologies. USA. (1995-). Journal Thermal Spray. ASM-USA (1998-). Corrosion Science. UK (2007-). Journal of European Ceramic Society (2008-).

Miembro del Panel de Expertos del Conselho de Avaliação do Ensino Superior. Fundação das Universidades Portuguesas. Ministerio de Educación Portugués. Portugal (2001-).

Miembro del Panel de Expertos de la "Grant Agency of the Czech Republic". (2002-).

DESARROLLO PROTOTIPOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

- Prototipo dispositivo de seguridad Contra incendios, fabricado de aleación con doble efecto memoria de forma. Presentado en TECNOVA 89. Madrid, Octubre 1989.
- Prototipo dispositivo de abertura y cierre en ventanas - Invernaderos fabricado de aleación con doble memoria de forma. Presentado en TECNOVA 89. Madrid, Octubre, 1989.

BECAS

- De la International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE), en el Institut Za Bakar en bor (Yugoeslavia), en 1971.



- De la Universidad de Barcelona para efectuar un curso de microsonda electrónica en Cambridge (U.K.), en 1973.

- De la Fundación del Instituto Nacional de Industria para realizar el trabajo de Investigación: Estudio por Microsonda de Minerales Españoles Sulfurados.

- Hispano Química Houghton para realizar el trabajo de investigación: Problemática de los tratamientos superficiales en los metales: estudio de la fosfatación. en 1975.

- Premio a la Mejor Fotografía Científica del Instituto de Cerámica y Vidrio. Sevilla. (2005).

DESARROLLO PROTOTIPOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS

- Prototipo dispositivo de seguridad Contraincendios, fabricado de aleación con doble efecto memoria de forma. Presentado en TECNOVA 89. Madrid, Octubre 1989.

- Prototipo dispositivo de abertura y cierre en ventanas - Invernaderos fabricado de aleación con doble memoria de forma. Presentado en TECNOVA 89. Madrid, Octubre, 1989.

BECAS

- De la International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE), en el Institut Za Bakar en bor (Yugoeslavia), en 1971.

- De la Universidad de Barcelona para efectuar un curso de microsonda electrónica en Cambridge (U.K.), en 1973.

- De la Fundación del Instituto Nacional de Industria para realizar el trabajo de Investigación: Estudio por Microsonda de Minerales Españoles Sulfurados.

- Hispano Química Houghton para realizar el trabajo de investigación: Problemática de los tratamientos superficiales en los metales: estudio de la fosfatación. en 1975.

- Premio a la Mejor Fotografía Científica del Instituto de Cerámica y Vidrio. Sevilla. (2005).- Premio Ciutat de Barcelona 2005 en Investigación Tecnológica. Institut de Cultura. Ajuntament de Barcelona. (2006). Premio al Mejor Trabajo de Investigación Presentado en la Conferencia Europea sobre Tecnologías de Soldeo, Unión y Corte (EUROJOIN 6). Santiago de Compostela. Centro Español de Soldadura y Tecnologías de Unión. CESOL. España. (2006). Primeros Finalistas entre 209 Instituciones a la 9 Edición de los Premios del Ayuntamiento de Barcelona y Barcelona Activa «Premis Barcelona d'Ofici Emprendedora» en la Modalidad de Mejor Colaboración Universidad- Empresa, al Centro de Proyección Térmica (CPT) y la empresa T.M.Comas por su Iniciativa Emprendedora, su Aportación a la Innovación, Empleo y Crecimiento Económico. Barcelona. (2007). Programa de Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora.

Generalitat de Catalunya. Concesión al Prof. Jose Maria Guilemany de la Universitat de Barcelona. 2007 a 2010. Programa de Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora.

Universitat de Barcelona. Concesión al Prof. Jose Maria Guilemany de la Universitat de Barcelona. 2010 a 2011. Programa de Incentivación de la Intensificación de la Actividad Investigadora.

Universitat de Barcelona. Concesión al Prof. Jose Maria Guilemany de la Universitat de Barcelona. 2011 a 2012.

'ROSE PRIZE' de la Chinese Academy of Sciences, Institute of Metal research and Shenyang Municipal People's Government. Republica Popular China, to the Cooperation and Development of Materials Science and Technology between China and Spain. R.P.CHINA. (2009).

Premio 'PLACA DE HONOR AEC-2011' de la Asociación Española de Científicos (AEC) en el Epígrafe de Científicos Españoles. Madrid. (2011).