



Josep Anton Picas Barrachina

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 25/05/2026

v 1.4.3

b0a2275d9c5ac0e2ab272a0738244957

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://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 4

Fecha del último concedido: 01/01/2021

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Citas totales: 1308

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 3.6

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 18

Índice h: 20.0

**Josep Anton Picas Barrachina**

Apellidos: **Picas Barrachina**
 Nombre: **Josep Anton**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-5750-1063**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
Categoría profesional: Catedrático de escuela universitaria **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 17/07/2002
Modalidad de contrato: Funcionario **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Funciones desempeñadas: Catedràtic d'Escola Universitària

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de escuela universitaria	01/12/1989
2	Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales	Cap de Secció Departament 702 a la EPSEVG	01/10/2009

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)
Dirección y gestión (Sí/No): Sí



Categoría profesional: Titular de escuela universitaria

Fecha de inicio-fin: 01/12/1989 - 16/07/2002

Duración: 12 años - 7 meses - 19 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Prof. Titular d'Escola Universitària

2 Entidad empleadora: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Departamento: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Ciudad entidad empleadora: Vilanova i la Geltrú,

Categoría profesional: Cap de Secció Departament 702 a la EPSEVG

Dirección y gestión (Sí/No): Sí

Teléfono: 938967213

Correo electrónico:

Fecha de inicio: 01/10/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/01/1984

Título extranjero: LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR C. QUÍMIQUES

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 21/07/2000

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Caracterización y optimización de la aleación Ti-O, 2Pd para aplicaciones clínicas

Director/a de tesis: Antonio Forn Alonso

Codirector/a de tesis: Francisco Javier Gil Mur

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Caracterización de la unión vidrio-metal en la tecnología Glass to Metal Seal y el estudio de nuevos materiales y procesos de fabricación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Maria Cabrera Marrero
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Marina Sanchez Artigas
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/02/2021

- Título del trabajo:** DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS HVOF BASE WC-CoCr PARA APLICACIONES AERONÁUTICAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Alumno/a: Miquel Punset Fusté

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 04/05/2018

3 Título del trabajo: Characterization of aluminum silicon/short carbon fiber composites fabricated by novel thixomixing method

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: M. Teresa Baile Puig

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Akbarzadeh, Ebrahim

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 20/10/2016

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Vocal de President de tribunal proves d'accés a la universitat PAU 2025 Setembre

Entidad organizadora: Generalitat de Catalunya.

Tipo de entidad: Administració autonòmica

Departament de Governació i Administracions Públiques

Fecha de finalización: 05/09/2025

2 Descripción de la actividad: Vocal de President de tribunal proves d'accés a la universitat PAU 2025 Juny

Entidad organizadora: Generalitat de Catalunya.

Tipo de entidad: Administració autonòmica

Departament de Governació i Administracions Públiques

Fecha de finalización: 13/06/2025

3 Descripción de la actividad: Vocal de President de tribunal proves d'accés a la universitat PAU 2024

Entidad organizadora: GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipo de entidad: GOVERN AUTONÒMIC

Fecha de finalización: 06/06/2024

4 Descripción de la actividad: Vocal de President de tribunal proves d'accés a la universitat PAU 2023

Entidad organizadora: GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipo de entidad: GOVERN AUTONÒMIC

Fecha de finalización: 09/06/2023

5 Descripción de la actividad: Vocal de President de tribunal proves d'accés a la universitat PAU 2022

Entidad organizadora: GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipo de entidad: GOVERN AUTONÒMIC

Fecha de finalización: 16/06/2022

6 Descripción de la actividad: Vocal de President del Tribunal de Proves d'Acces a la Universitat 2021

Entidad organizadora: GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipo de entidad: GOVERN AUTONÒMIC

Fecha de finalización: 10/06/2021

7 Descripción de la actividad: Vocal de President de tribunal proves d'accés a la universitat PAU 2020

Entidad organizadora: GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipo de entidad: GOVERN AUTONÒMIC



Fecha de finalización: 09/07/2020

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una tecnología de obtención de recubrimientos HVOF con criterios de sostenibilidad

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: PID2024-157923OB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028

Duración: 3 años

Cuantía total: 97.500 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Optimització del tractament criogènic per maximitzar les propietats tribològiques i la resistència a la corrosió d'acers inoxidables martensítics

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina; Sergi Menargues Muñoz

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2023 DI 105

Fecha de inicio-fin: 06/05/2024 - 05/05/2027

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Matricir s.l.

Cuantía total: 37.800 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Ajut predoctoral cofinançat per la Unió Europea FI SDUR 2023 FISDU 00151

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina

Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Cód. según financiadora:** 2023 FISDU 00151**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2024 - 31/01/2027**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 68.553 €**4 Nombre del proyecto:** Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractament de Superfícies**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Teresa Baile Puig**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Cód. según financiadora:** 2021 SGR 00258**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/06/2025**Duración:** 3 años - 6 meses**5 Nombre del proyecto:** Disseny d'una màquina prototip per a l'obtenció de lingots amb estructura globular per a fabricació additiva.**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergi Menargues Muñoz**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad**Cód. según financiadora:** LLAV-UPC-2024-08**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2024 - 30/11/2024**Duración:** 9 meses - 9 días**Cuantía total:** 12.500 €**6 Nombre del proyecto:** Implementació d'una nova ruta de Manufactura Aditiva per aliatges metàl·lics en estat semi-sòlid**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jessica Calvo Calvo Muñoz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Cód. según financiadora:** 2021PROD00086**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2022 - 18/07/2024**Duración:** 1 año - 9 meses**Cuantía total:** 100.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** 001-P-001646_BASE 3D
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENCAT - DEPT. D'EMPRESA I OCUPACIO **Tipo de entidad:** Altres
Cód. según financiadora: IU16-011591 CDAL
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 75.551,98 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos procesos de manufactura aditiva para la producción de piezas metálicas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jessica Calvo Calvo Muñoz; Jose Maria Cabrera Marrero
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Altres
Cód. según financiadora: RTI2018-097885-B-C31
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses
Cuantía total: 157.300 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Thixoextrusión de aleaciones de aluminio
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso; M. Teresa Baile Puig
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: MAT2010-15913
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 60.012,61 €
- 10** **Nombre del proyecto:** MAT2008-01261 DESARROLLO DE POLVOS NANOCRISTALINOS Y RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS OBTENIDOS POR PROYECCION TERMICA HVOF
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: MAT2008-01261

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 66.497,68 €

11 Nombre del proyecto: Extrusion de aleaciones de aluminio en estado semisólido

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CDAL - Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamiento de Superficies

Ciudad entidad realización: 08800 Vilanova i la Geltrú,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: UNPC08-4E-015

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 153.500 €

12 Nombre del proyecto: magnesium new technological opportunities

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CDAL - Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamiento de Superficies

Ciudad entidad realización: 08800 Vilanova i la Geltrú,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso; M. Teresa Baile Puig

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación (Miciin). Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (Dgdsi)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: CENIT 2008

Fecha de inicio-fin: 26/02/2008 - 31/03/2011

Duración: 3 años - 1 mes - 5 días

Entidad/es participante/s: CDAL - Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamiento de Superficies; INASMET Tecnalia

Cuantía total: 200.000 €

13 Nombre del proyecto: COST-WORKSHOP-541-02281

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: Cost-workshop-541-02281

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/10/2009

Duración: 1 mes

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 1.948 €



14 Nombre del proyecto: Modelització i disseny de components d'alumini conformats en estat semisolid per sub liquidus casting

Àmbito geogràfic: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2005-02546

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 199.682 €

15 Nombre del proyecto: Optimización de propiedades de aleaciones de aluminio reforzadas

Àmbito geogràfic: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CICYT y FEDER

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2005

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM) del CSIC y Uni

Cuantía total: 101.907,59 €

16 Nombre del proyecto: Nous materials base alumini per a motlles d'injeccio de plastic

Àmbito geogràfic: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2002-04581-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 57.500 €

17 Nombre del proyecto: Optimización de las propiedades de las aleaciones de aluminio reforzadas

Àmbito geogràfic: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 101.907 €

- 18 Nombre del proyecto:** Reemplazamiento de recubrimientos de cromo duro para componentes mecánicos mediante recubrimientos HVOF

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: -

- 19 Nombre del proyecto:** The replacement of hard chromiumcoatings for mechanical components through high pressure nano structure power HVOF coatings (NANO-HVOF).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SAPES OFFICINE GIUDICARIENSI Spa. (i).

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 30/09/2003

Duración: 3 años - 6 meses - 2 días

Entidad/es participante/s: Sapes Officine Giudicairensi Spa (I) (Coordinador); Maschinenbau GmbH(

Cuantía total: 170.540 €

- 20 Nombre del proyecto:** NANO-HVOF. The replacement of hard chromium coating for mechanical components through high pressure nano structure powder HVOF coatings

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: GRD1-CT-1999-10986

Fecha de inicio-fin: 28/02/2000 - 30/09/2003

Duración: 3 años - 7 meses - 3 días

Cuantía total: 170.540 €

- 21 Nombre del proyecto:** Reemplazamiento de recubrimientos de cromo duro para componentes mecánicos mediante recubrimientos HVOF con polvos de estructura nano a elevada presión

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 01/05/2002

Duración: 3 años - 2 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 30.832,99 €

22 Nombre del proyecto: Optimización de los procesos de forja de componentes tipo MMC

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/02/1999 - 01/02/2002

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 56.417 €

23 Nombre del proyecto: COFCOM. Computer assisted optimisation of the forming process of MMC components

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AEROSPATIALE-MATRA (F)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: BRPR-CT98-0803

Fecha de inicio-fin: 30/11/1998 - 30/01/2002

Duración: 3 años - 2 meses - 2 días

Entidad/es participante/s: AEROSPATIALE-MATRA(F); Centro Ricerche FIAT(I); Stampal Spa(I); Britis

Cuantía total: 120.000 €

24 Nombre del proyecto: Reemplazamiento de recubrimientos de cromo duro para componentes mecanicos mediante recubrimientos HVOF

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: MAT2000-2035-E

Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 30/11/2001

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 1.502,53 €

**25 Nombre del proyecto:** Infraestructura 97**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Forn Alonso**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya-Direcció General de Recerca

Tipo de entidad: Centro de I+D**Fecha de inicio-fin:** 11/02/1998 - 31/12/2000**Duración:** 2 años - 10 meses - 24 días**Cuantía total:** 60.000 €**26 Nombre del proyecto:** COMPWERC. Development of a computer based methodology for the prediction of the in-service performance of wear-resistant coatings**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Forn Alonso**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

University College Galway(Irlanda)

Tipo de entidad: Altres**Cód. según financiadora:** BRPR-CT97-0579**Fecha de inicio-fin:** 04/11/1997 - 30/12/2000**Duración:** 3 años - 1 mes - 27 días**Entidad/es participante/s:** University College Galway (IR); Imperial College of Science Technology**Cuantía total:** 91.729,47 €**27 Nombre del proyecto:** MISPOM. Development of models for the prediction of the in-service performance of MMC components**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Forn Alonso**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AEROSPATIALE-MATRA (F).

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** BRPR-CT97-0396**Fecha de inicio-fin:** 04/03/1997 - 30/03/2000**Duración:** 3 años - 26 días**Entidad/es participante/s:** AEROSPATIALE-MATRA(F); TECSID Spa (I); Defence Research Agency(GB););**Cuantía total:** 76.448,74 €**28 Nombre del proyecto:** Advanced semisolid forming of complex structural components**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días

Cuantía total: 118.279,18 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Evaluación microestructural y comportamiento mecánico a temperatura ambiente y alta temperatura de aleaciones Al-Cu (Zr-Ti-V) con adición de Mg, aplicadas en la industria automotriz.

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Zacatecas, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): sergio haro rodriguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre del proyecto:** Disseny d'un prototip de procés productiu basat en tecnologia SLM

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Teresa Baile Puig

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓ CENTRE d'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 20/11/2016 **Duración:** 6 meses - 1 día

Cuantía total: 9,5 €
- 3 Nombre del proyecto:** Disseny d'un prototip de procés productiu basat en tecnologia SLM

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Teresa Baile Puig

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIO C INNOVACIO I TEC CIT UPC **Tipo de entidad:** Altres

Fecha de inicio: 20/11/2016 **Duración:** 6 meses - 1 día

Cuantía total: 9.500 €
- 4 Nombre del proyecto:** Recubrimientos autolubricantes depositados por proyección térmica HVOF (RAPT)

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Anton Picas Barrachina

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

AMPO

Tipo de entidad: Altres**Fecha de inicio:** 16/10/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.250 €

- 5 Nombre del proyecto:** Conveni per desenvolupar recerca de qualitat sobre recobriments per projecció tèrmica HVOF per aplicacions en diferents sectors industrials.

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josep Anton Picas Barrachina**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

WELDING ALLOYS ESPAÑA, SL

Tipo de entidad: Altres**Fecha de inicio:** 28/09/2015**Duración:** 11 años - 3 meses - 4 días**Cuantía total:** 56.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Projecte Ultra-ssm

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Forn Alonso; M. Teresa Baile Puig**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIO PRIVADA ASCAMM

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud**Fecha de inicio:** 01/09/2011**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 63.935 €

- 7 Nombre del proyecto:** Anàlisi i desenvolupament de tecnologies de generació de llot semisòlid

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** CDAL - Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamiento de Superficies**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** 08800 Vilanova i la Geltrú,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Forn Alonso**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓ PRIVADA ASCAMM

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 11/05/2011**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 60.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de componentes ligeros de asientos de autobús mediante nuevas tecnologías en aluminios

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asientos Esteban S.A.**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** Pamplona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Forn Alonso**Nº de investigadores/as:** 4



Entidad/es participante/s: CDAL - Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamiento de Superficies; Universidad de Navarra; Talleres Mecacontrol; Asientos Esteban S.A.

Entidad/es financiadora/s:

CDTI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Asientos Esteban S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.138.059 €

9 Nombre del proyecto: Projecte de recerca ultra-ssm

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso; M. Teresa Baile Puig

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

PRENSAS Y TRANSFORMACIONES, SA

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 24/04/2010

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 20.000 €

10 Nombre del proyecto: Componentes SSM para apliaciones decorativas (SSMDECOR)

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

BLANCHCRISTAL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/2007

Duración: 7 meses - 1 día

Cuantía total: 75.000 €

11 Nombre del proyecto: Maximizando Ampacidad Mezclando Últimas Tecnologías

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA Distribución Eléctrica S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 55.000 €

12 Nombre del proyecto: Recubrimientos obtenidos por proyección térmica HVOF como alternativa a los recubrimientos de cromo duro electrolítico utilizados en la industria aeronáutica

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso; Josep Anton Picas Barrachina

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GUTMAR S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 23/03/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 216.000 €

13 Nombre del proyecto: Equipamiento para el campus UPC de Vilanova i la Geltrú

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

CDAL-UPC y MEC

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 30/06/2005

Duración: 6 meses - 4 días

Cuantía total: 350.000 €

14 Nombre del proyecto: Evaluación del efecto del mecanizado a alta velocidad sobre las propiedades mecánicas de distintos materiales de aplicación aeronáutica

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Mateo Garcia; Enrique Martin Fuentes

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: CDAL y CIEFMA

Entidad/es financiadora/s:

GUTMAR

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 30/06/2005

Duración: 6 meses - 4 días

Cuantía total: 30.000 €

15 Nombre del proyecto: Nuevo concepto de apoyabrazos para automoción y aeronáutica

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

GRAMMER Automotive Española, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 2 años - 29 días

Cuantía total: 35.000 €

16 Nombre del proyecto: Conformación de componentes de aluminio en estado semisólido mediante el nuevo proceso SSR

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a



Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

RUFFINI S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 2 años - 29 días

Cuantía total: 135.000 €

17 Nombre del proyecto: Desarrollo de los procesos de conformación en estado semisólido mediante las tecnologías de subliquidus casting (SLC)

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

INFUN S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 03/02/2004

Duración: 1 año - 11 meses - 2 días

Cuantía total: 600.000 €

18 Nombre del proyecto: Investigación de nuevos recubrimientos sobre componentes de aluminio

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

Blanch Cristal S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año - 11 meses - 5 días

Cuantía total: 300.000 €

19 Nombre del proyecto: Estudio, diseño y desarrollo de componentes para la fabricación de dispositivos laser de alta potencia y pequeño tamaño

Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CDAL

Entidad/es financiadora/s:

Monocrom S.L. Laser Manufacturing Equipment

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 03/05/2002

Duración: 6 meses - 4 días

Cuantía total: 6.000 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Optimización del diseño de componentes y de los procesos de conformación
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: CDAL
Entidad/es financiadora/s:
Blanch Cristal, S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 03/04/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.025,3 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Alternativas al cromo electrolítico
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: CDAL
Entidad/es financiadora/s:
Blanch Cristal, S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 03/04/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 60.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Creación del "Centro de Diseño de Aleaciones Ligeras y Tratamientos de Superficie" (CDAL)
Entidad de realización: Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Forn Alonso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: UPC-CIDEM-CIRIT
Entidad/es financiadora/s:
CIRIT- Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
CIDEM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 258.435,21 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 20

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Espinosa, I.; Menargues, S.; Gutierrez, D.; Picas, J.A.; Javier Navas; Baile Puig, Maria Teresa. Improvement of wear and corrosion resistance of X46Cr13 martensitic stainless steel by cryogenic treatment. Materials science forum. 1184, pp. 65 - 74. Trans Tech Publications, 14/04/2026. Disponible en Internet en: <<https://www.scientific.net/MSF.1184.65>>. ISSN 1662-9752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/462475>

DOI: <https://doi.org/10.4028/p-DDRk7C>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: EAAE - European Association for Architectural Education

Índice de impacto: 0.0

- 2** Menargues, S.; Javier Navas; Espinosa, I.; Baile Puig, Maria Teresa; Vaz, R.; Picas, J.A.. Effect of additive manufacturing parameters on PLA, ABS, and PETG strength. Processes. 13 - 9, article 2733, 27/08/2025. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-9717/13/9/2733>>. ISSN 2227-9717

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/442122>

DOI: <https://doi.org/10.3390/pr13092733>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.8

Posición de publicación: 90

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 175

- 3** Martin, O.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.. Rheological Behavior of the A356 Alloy in the Semisolid State at Low Shear Rates. Materials (Basel). 16 - 6, article 2280, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 12/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1996-1944/16/6/2280>>. ISSN 1996-1944

DOI: <https://doi.org/10.3390/ma16062280>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/386007>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.1

Posición de publicación: 20

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 3

- 4** Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. Cobalt free metallic binders for HVOF thermal sprayed wear resistant coatings. Surface and coatings technology. 456 - article 129243, Elsevier, 31/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S025789722300018X>>. ISSN 0257-8972

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129243>Handle: <http://hdl.handle.net/2117/382705>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.4

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 23

Citas: 10

- 5** Ezequiel, M.; Elizalde, S.; Cabrera, J.; Picas, J.A.; Figueroa, I.; Alfonso, I.; González, G.. Formability of the 5754-aluminum alloy deformed by a modified repetitive corrugation and straightening process. Materials (Basel). 13 - 3, pp. 663:1 - 633:12. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7040901/>>. ISSN 1996-1944

DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13030633>Handle: <http://hdl.handle.net/2117/180291>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 80

Citas: 5

- 6** Picas, J.A.; Punset, M.; Rupérez de Gracia, E.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. Corrosion mechanism of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings in acidic chloride media. Surface and coatings technology. 371, pp. 378 - 388. Elsevier, 15/08/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0257897218311228>>. ISSN 0257-8972

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/124686>DOI: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2018.10.025>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.784

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 41

- 7** Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, E.; Colominas, C.; Baile Puig, Maria Teresa. Characterization of duplex coating system (HVOF plus PVD) on light alloy substrates. Surface and coatings technology. 318, pp. 326 - 331. Elsevier, 25/05/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897216305126>>. ISSN 0257-8972

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.06.020>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/127644>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.906

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 17

- 8** Akbarzadeh, E.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa. Orthogonal experimental design applied for wear characterization of aluminum/C-sf metal composite fabricated by the thixomixing method. International journal of material forming (on line). 9 - 5, pp. 601 - 612. 01/11/2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12289-015-1246-7>>. ISSN 1960-6214

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81017>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12289-015-1246-7>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.978

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 74

Citas: 12

- 9** Akbarzadeh, E.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa. Microstructure and properties of aluminum silicon/short fibre carbon composites fabricated by semi-solid thixomixing. Materials & design. 88, pp. 683 - 692. Elsevier, 10/09/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264127515304299>>. ISSN 0261-3069

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81025>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2015.09.015>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.997

Posición de publicación: 44

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 271

Citas: 18

- 10** Picas, J.A.; Punset, M.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. Microstructural and tribological studies of as-sprayed and heat-treated HVOF Cr₃C₂-CoNiCrAlY coatings with a CoNiCrAlY bond coat. Surface and coatings technology. 268, pp. 317 - 324. Elsevier, 25/04/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897214009578>>. ISSN 0257-8972

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2014.10.039>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/80992>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.139

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 18

Citas: 28

- 11** Martin, E.; Menargues, S.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa. Tendencias en el campo de la fundición inyectada. Técnica y tecnología. 28, pp. 10 - 15. 02/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.interempresas.net/Flipbooks/XM/28/>>. ISSN 2014-8305

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27261>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 12** Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.. New short T6 heat treatments for aluminium silicon alloys obtained by semisolid forming. Materials science and engineering. A, Structural materials: properties, microstructures and processing. 621, pp. 236 - 242. Elsevier, 05/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092150931401332X>>. ISSN 0921-5093

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26478>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msea.2014.10.078>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.647

Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 271

Citas: 75

- 13** Akbarzadeh, E.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa. Thixomixing as novel method for fabrication aluminum composite with carbon and alumina fibers. International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering. 9 - 8, pp. 822 - 826. (Estados Unidos de América): World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.iust.org/publications/10001645/thixomixing-as-novel-method-for-fabrication-aluminum-composite-with-carbon-and-alumina-fibers>>.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81022>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 14** Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, E.. Efecto del tratamiento de anodizado en las propiedades de la aleación EN-AC46500 conformada en estado semisólido. Trater press. 38, pp. 29 - 33. 12/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.pedeca.es/revistaonline/traterpress/38/#/30/>>. ISSN 1888-4423

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21222>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 15** Picas, J.A.; Rupérez de Gracia, E.; Punset, M.; Forn, A.. Influence of HVOF spraying parameters on the corrosion resistance of WC-CoCr coatings in strong acidic environment. Surface and coatings technology. 225, pp. 47 - 57. Elsevier, 20/03/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84876829912&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&imp=t&sid=9F485A0F515F1210068663054E1711FE.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a160&sot=br&sdt=a&sl=56&s=SOURCE-ID%2824537%29+AND+PUBYEAR+IS+2013+AND+NOT+DOCTYPE%28ip%29&relpos=9&relpos=9&searchTerm=SOURCE-ID%2824537%29+AND+PUBYEAR+IS+2013+AND+NOT+DOCTYPE%28ip%29>>. ISSN 0257-8972

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2013.03.015>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 2.199

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 18

Citas: 58

- 16** Forn, A.; da Silva, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Fauria, A.. Effect of ultrasounds during the solidification process of the A357 aluminium alloy. Solid state phenomena. 192 - 193, pp. 428 - 432. 10/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scientific.net/SSP.192-193.428>>. ISSN 1012-0394

DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.192-193.428>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.235

Citas: 1

- 17** Menargues, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Campillo, M.; Picas, J.A.; Forn, A.. Simulation of the semi-solid rheocasting (SSR) process in an automotive component. Die casting engineer. may 2012, pp. 32 - 35. 05/05/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.diecasting.org/dce/issues/0312/31232.pdf>>. ISSN 0012-253X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.0

- 18** Menargues, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Campillo, M.; Picas, J.A.; Forn, A.. Simulación del Proceso de Semisólidos Rheocasting (SSR®) en un componente de automoción con PROCAST. FUNDI PRESS. 39, pp. 50 - 55. 05/2012. Disponible en Internet en: <http://pedeca.es/wp-content/uploads/2012/04/FUNDIPRESS_39.pdf>. ISSN 1888-444X
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/15973>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 19** Picas, J.A.; Punset, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Forn, A.. Effect of oxygen/fuel ratio on the in-flight particle parameters and properties of HVOF WC-CoCr coatings. Surface and coatings technology. 205, pp. S364 - S368. Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.03.129>>. ISSN 0257-8972
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.03.129>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 1.867

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 18

Citas: 75

- 20** Picas, J.A.; Punset, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Forn, A.. Tribological evaluation of HVOF thermal-spray coatings as a hard chrome replacement. Surface and interface analysis. 43 - 10, pp. 1346 - 1353. 29/12/2010. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sia.3721/full>>. ISSN 0142-2421
DOI: <https://doi.org/10.1002/sia.3721>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.249

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 125

Citas: 38

- 21** Menargues, S.; Picas, J.A.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Campillo, M.; Forn, A.. Surface finish effect on the anodizing behaviour of Al-Si components obtained by sub-liquidus casting process. International journal of material forming. 3 - 1, pp. 767 - 770. 04/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/g311381t27275316/>>. ISSN 1960-6206
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12289-010-0883-0>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7741>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.183

Citas: 6

- 22** Chikarakara, E.; Aqida, S.; Brabazon, D.; Naher, S.; Picas, J.A.; Punset, M.; Forn, A.. Surface modification of HVOF thermal sprayed WC–CoCr coatings by laser treatment. International journal of material forming. 3 - 1, pp. 801 - 804. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/d26068041q850t48/>>. ISSN 1960-6206

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12289-010-0891-0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.183

Citas: 22

- 23** Picas, J.A.; Punset, M.; Menargues, S.; Campillo, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Forn, A.. The influence of heat treatment on tribological and mechanical properties of HVOF sprayed CrC–NiCr coatings. International journal of material forming. 2 - suppl 1, pp. 225 - 228. 12/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/7631447n1k70u68/>>. ISSN 1960-6206

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12289-009-0466-0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.14

Citas: 10

- 24** Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S.; Martin, E.; Forn, A.. Decorative PVD coatings as an environmentally clean alternative to chrome plating. Instrumentation viewpoint. 8, pp. 11 - 11. Antoni Mànuel, 11/2009. ISSN 1886-4864

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/6114>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 25** Picas, J.A.; Punset, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Forn, A.. Properties of WC–CoCr based coatings deposited by different HVOF thermal spray processes. Plasma processes and polymers. 6, pp. 948 - 953. 06/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/ppap.200932402>>. ISSN 1612-8850

DOI: <https://doi.org/10.1002/ppap.200932402>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.037

Posición de publicación: 3

Categoría: PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 24

- 26** Picas, J.A.; Xiong, Y.; Punset, M.; Ajdelsztajn, L.; Forn, A.; Schoenung, J.. Microstructure and wear resistance of WC₂Co by three consolidation processing techniques. International journal of refractory metals and hard materials. 27 - 2, pp. 344 - 349. Elsevier, 03/2009. Disponible en Internet en: <[doi:10.1016/j.jrmhm.2008.07.002](https://doi.org/10.1016/j.jrmhm.2008.07.002)>. ISSN 0263-4368

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.75**Posición de publicación:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 68

- 27** Menargues, S.; Campillo, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A.. The effect of heat treatment on hardness and dry wear properties of a semi-solid processed aluminium alloy. International journal of material forming. 2 suppl 1, pp. 769 - 772. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s12289-009-0599-1>>. ISSN 1960-6206
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12289-009-0599-1>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.14**Citas:** 2

- 28** Forn, A.; Menargues, S.; Martin, E.; Picas, J.A.. Sub Liquidus Casting Technology for the Production of High Integrity Components. Solid state phenomena. 141-143, pp. 219 - 224. 09/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.ttp.net>>. ISSN 1012-0394

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.039

- 29** Espinosa, I.; Menargues, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A.. SLC components as an alternative to extruded alloys for marine applications. International journal of material forming (on line). pp. 95 - 96. 07/2008. ISSN 1960-6214

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.0

- 30** Espinosa, I.; Menargues, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A.. SLC components as an alternative to extruded alloys for marine applications. International journal of material forming. pp. 95 - 96. 03/2008. ISSN 1960-6206

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 31** Picas, J.A.; Rupérez de Gracia, E.; Punset, M.; Forn, A.. Influencia de los parámetros de proyección HVOF sobre las propiedades de los recubrimientos WC-COCR. Tratamientos térmicos. 106, pp. 32 - 32. 02/2008. ISSN 1132-0346

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1



Nº total de autores: 4

- 32** Forn, A.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Garcia, V.. Microstructure and tribological properties of anodic oxide layer formed on Al₂Si alloy produced by semisolid processing. Surface and coatings technology. 202 - 4-7, pp. 1139 - 1143. Elsevier, 12/2007. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.678

Posición de publicación: 4

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 18

- 33** Picas, J.A.; Forn, A.; Martin, E.; Punset, M.. HVOF thermal sprayed coatings for wear protection in marine applications. Instrumentation viewpoint. 6, pp. 94 - 95. Antoni Mànuel, 11/2007. ISSN 1886-4864

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 34** Picas, J.A.; Guasch, J.; Forn, A.; Castaño, A.; Rupérez de Gracia, E.. Aleaciones de aluminio reforzadas para moldes de inyección de plásticos. Revista de plásticos modernos. 611, pp. 404 - 409. 05/2007. ISSN 0034-8708

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 35** Picas, J.A.; Forn, A.; Rupérez de Gracia, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.. Hard Anodizing of Aluminium Matrix Composite A6061/(Al₂O₃)p for Wear and Corrosion Resistance Improvement. Plasma processes and polymers. 4 - S1, pp. 579 - 583. 04/2007. ISSN 1612-8850

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.132

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 94

- 36** Forn, A.; Rupérez de Gracia, E.; Martin, E.; Picas, J.A.. Deformación plástica del material compuesto A6061/Al₂O₃p. Anales de mecánica de la fractura. 1, pp. 187 - 192. 03/2007. ISSN 0213-3725

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

- 37** Picas, J.A.; Forn, A.; Matthäus, G.. HVOF coatings as an alternative to hard chrome for pistons and valves. Wear. 261 - 5-6, pp. 477 - 484. 09/2006. ISSN 0043-1648

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL



Índice de impacto: 1.18
Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 106

- 38** Forn, A.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S.; García, V.. Anodic oxide layer formation on A357 aluminium alloy produced by thixocasting. Solid state phenomena. 116-117, pp. 80 - 83. 09/2006. ISSN 1012-0394

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.05

- 39** Picas, J.A.; Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.. Humidity effect on friction and wear behaviour of self-lubricant coatings. Surface engineering. 22 - 4, pp. 314 - 319. 08/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.ingentaconnect.com/content/maney/se/2006/00000022/00000004>>. ISSN 0267-0844

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.546

Posición de publicación: 10

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 16

- 40** Picas, J.A.; Guasch, J.; Forn, A.; Castaño, A.; Rupérez de Gracia, E.. Nuevos materiales base aluminio para moldes de inyección de plásticos. Anales de mecánica de la fractura. 23 - 1, pp. 311 - 316. 03/2006. ISSN 0213-3725

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

Nº total de autores: 5

- 41** Garcia, V.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A.. Modelos de comportamiento plástico aplicados a la aleación A357. Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el siglo XXI. 2, pp. 819 - 822. 2006. Disponible en Internet en: <http://cataleg.upc.edu/record=b1294093~S1*cat>. ISSN 84-8158-322-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 42** Picas, J.A.; Forn, A.; Rilla, R.; Martin, E.. Mejora de la resistencia al desgaste de aleaciones de aluminio mediante recubrimientos obtenidos por proyección térmica HVOF. Revista de metalurgia. Ext, pp. 197 - 201. 12/2005. ISSN 0034-8570

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.414

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

- 43** Perez-Mariano, J.; Borrós, S.; Picas, J.A.; Forn, A.; Colominas, C.. Silicon nitride films by chemical vapor deposition in fluidized bed reactors at atmospheric pressure (AP/FBR-CVD). Surface and coatings technology. 200, pp. 1719 - 1723. Elsevier, 12/2005. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com>. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.646
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 19
- 44** Picas, J.A.; Forn, A.; Rilla, R.; Martin, E.. HVOF thermal sprayed coatings on aluminium alloys and aluminium matrix composites. Surface and coatings technology. 200, pp. 1178 - 1181. Elsevier, 09/2005. Disponible en Internet en: <http://authors.elsevier.com/sd/article/S0257897205003221>. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.646
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 19
- 45** Picas, J.A.; Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.. Substrate effect on the mechanical and tribological properties of arc plasma physical vapour deposition coatings. International journal of refractory metals and hard materials. 23, pp. 330 - 334. Elsevier, 09/2005. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=JournalURL&_cdi=5605&_auth=y&_acct=C000053450&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1517299&md5=d918>. ISSN 0263-4368
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Nº total de autores:** 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.086
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 67
- 46** Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Martin, E.. Propiedades mecánicas y análisis fractográfico de componentes AlSiMg conformados en estado semisólido. Anales de mecánica de la fractura. 22, pp. 190 - 196. 03/2005. ISSN 0213-3725
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Nº total de autores:** 4
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 47** Picas, J.A.; Forn, A.; Ajdelsztajn, L.; Schoenung, J.. Nanocrystalline NiCrAlY powder synthesis by mechanical cryomilling. Powder technology. 148, pp. 20 - 23. 12/2004. ISSN 0032-5910
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.986

Posición de publicación: 38

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 116

- 48** Morant, C.; Prieto, P.; Forn, A.; Picas, J.A.; Elizalde, E.; Sanz, J.. Hardness enhancement by CN/TiCN/TiN multilayer films. Surface and coatings technology. 180-181, pp. 512 - 518. Elsevier, 03/2004. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.432

Posición de publicación: 6

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

- 49** Forn, A.; Picas, J.A.; Simon, M.. Mechanical and tribological properties of Al-Si-Mo plasma-sprayed coatings. Journal of materials processing technology. 143-144, pp. 52 - 57. 12/2003. ISSN 0924-0136

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.45

Posición de publicación: 21

Categoría: ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 37

- 50** Picas, J.A.; Forn, A.; Igartua, A.; Mendoza, G.. Mechanical and tribological properties of high velocity oxy-fuel thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings. Surface and coatings technology. 174-175, pp. 1095 - 1100. Elsevier, 09/2003. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.41

Posición de publicación: 22

Categoría: PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 51** Forn, A.; Picas, J.A.; Matthäus, G.. Wear behaviour of HVOF thermal sprayed WC-Co and CrC-NiCr coatings. Materials science forum. 426-432, pp. 2623 - 2628. 07/2003. ISSN 0255-5476

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.602

Posición de publicación: 103

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 177

- 52** Ajdelsztajn, L.; Picas, J.A.; Kim, G.; Bastian, F.; Schoenung, J.; Provenzano, V.. Oxidation behavior of HVOF sprayed nanocrystalline NiCrAlY powder. Materials science and engineering. A, Structural materials: properties, microstructures and processing. 338 - 1-2, pp. 33 - 43. Elsevier, 10/2002. ISSN 0921-5093

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.107

Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 173

- 53** Christofides, C.; Mchugh, P.; Forn, A.; Picas, J.A.. Wear of a thin surface coating: modelling and experimental investigations. Computational materials science. 25 - 1-2, pp. 61 - 72. 09/2002. ISSN 0927-0256

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.856

Posición de publicación: 67

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 173

- 54** Forn, A.; Picas, J.A.; Fuentes, G.; Elizalde, E.. Mechanical and tribological properties of TiCxN1-x wear resistant coatings. International journal of refractory metals and hard materials. 19, pp. 507 - 513. Elsevier, 07/2001. ISSN 0263-4368

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.989

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 67

- 55** Forn, A.; Picas, J.A.; Gil, J.. Effect of heat treatment on the anodic oxidation of Ti-0.2 Pd in chloride solutions. Journal of applied electrochemistry. 30 - 9, pp. 717 - 722. 09/2000. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.825

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 16

- 56** Cabot, P.; Forn, A.; Vilarrasa, M.; Picas, J.A.; Gil, J.; Costa, J.. Effect of heat treatment on the anodic oxidation of Ti-0,2Pd alloys in chloride solutions. Journal of applied electrochemistry. 30 - 6, pp. 717 - 722. 06/2000. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.825**Posición de publicación:** 11**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 16

- 57** Forn, A.; Picas, J.A.; Gil, J.. Efecto del tratamiento térmico en las propiedades mecánicas de las aleaciones Ti-0.2Pd. Anales de ingeniería mecánica. 2 - 12, pp. 525 - 530. 12/1998. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3

- 58** Gil, J.; Picas, J.A.; Manero, J.; Forn, A.; Planell, J. A.. Effect of the addition of palladium on grain growth kinetics of pure titanium. Journal of alloys and compounds. 260 - 1-2, pp. 147 - 152. 06/1997. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0925-8388\(97\)00135-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0925-8388(97)00135-7)>. ISSN 0925-8388

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0925-8388\(97\)00135-7](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(97)00135-7)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.035**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 53**Citas:** 26

- 59** Forn, A.; Picas, J.A.; Cabot, P.; Vilarrasa, M.. Thermal treatment effect on corrosion resistance and mechanical properties of Ti-0.2Pd alloy. Trends in Electrochemistry and Corrosion at the beginning of the 21st Century. pp. 1125 - 1136. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 05/2004. ISBN 84-475-2639-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 60** Forn, A.; Picas, J.A.; Fuentes, G.; Elizalde, E.. Mechanical and tribological properties of TiCxN1-x wear resistant coatings. Science of hard materials - 7. pp. 507 - 513. Elsevier, 12/2002. ISBN 0263-4368

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 61** Forn, A.; Picas, J.A.; Gil, J.. The Ti-0.2Pd alloys properties improvement through heat treatments. Titanium '99 : science and technology; proceedings of the Ninth World Conference on Titanium, Central Research Institute of Structural Materials (CRISM) "Prometey", Saint-Petersburg, Russia, 7 - 11 June 1999. pp. 665 - 672. Gorynin, I. V. ; Ushkov, S. S., 06/1999. ISBN 5900791068

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4



- 62** Gil, J.; Planell, J. A.; Forn, A.; Picas, J.A.. Efecto de la temperatura en las transformaciones alfa-beta en las aleaciones Ti-0.2Pd. Tratermat 98 : VII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. pp. 361 - 368. Gráficas Aguado, 01/1998. ISBN 84-8497-677-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 63** Picas, J.A.. Caracterización y optimización de la aleación Ti-0,2Pd para aplicaciones clínicas. UPC-TDX, 11/2004. Disponible en Internet en: <<http://www.tdx.cesca.es/TDX-1020104-093259/>>. ISBN 84-688-9277-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 1

- 64** Baile Puig, Maria Teresa; Forn, A.; Martin, E.; Picas, J.A.; Ribas, M.. Materials elèctrics i electrònics. Edicions UPC, 02/1996. ISBN 84-89636-09-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 5

- 65** Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Picas, J.A.; Ribas, M.. ASSAIGS DE MATERIALS. PRACTIQUES DE LABORATORI. 2ª ED.E.U.P. VILANOVA, 10/1992. ISBN B-36786/92

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 5

- 66** Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Picas, J.A.; Ribas, M.. ASSAIGS DE MATERIALS. PRACTIQUES DE LABORATORI. E.U.P. Vilanova, 10/1991. ISBN B-37625/91

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Rheological study of AlSi9Cu3 aluminium alloy in a semi-solid state
Nombre del congreso: 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: No
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Martin, O.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S.; Picas, J.A."Rheological study of AlSi9Cu3 aluminium alloy in a semi-solid state". En: Book Abstracts 4th International Conference on Materials Advanced and Emerging Materials. pp. 96 - 96. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2022.

- 2** **Título del trabajo:** Cobalt free metallic binders for HVOF thermal sprayed wear resistant coatings
Nombre del congreso: 10 RIPT 2022: Les Rencontres Internationales de la Projection Thermique
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Jülich, Alemania
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. "Cobalt free metallic binders for HVOF thermal sprayed wear resistant coatings". 2022.
- 3** **Título del trabajo:** Aproximación al comportamiento reológico de la aleación A356
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Martin, O.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Menargues, S. "Aproximación al comportamiento reológico de la aleación A356". 2022.
Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=34000268>
- 4** **Título del trabajo:** Repetitive corrugation and straightening on a 6061 aluminum alloy effect of heat treatment
Nombre del congreso: XXVII International Materials Research Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Elizalde, S.; Cabrera, J.; Picas, J.A.; Ezequiel, M.; González, G. "Repetitive corrugation and straightening on a 6061 aluminum alloy effect of heat treatment". 2018.
- 5** **Título del trabajo:** Corrosion mechanism of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings in acidic chloride media
Nombre del congreso: 8th Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Limoges, Francia
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A.; Punset, M.; Rupérez de Gracia, E.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. "Corrosion mechanism of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings in acidic chloride media". 2017.
- 6** **Título del trabajo:** Magnesium effect on microstructure and mechanical behavior of Al-5Cu-0.15Zr-0.20V-0.22Ti alloy
Nombre del congreso: XXVI International Materials Research Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro



Lamas, R.; Haro, S.; Maldonado, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Colás, R. "Magnesium effect on microstructure and mechanical behavior of Al-5Cu-0.15Zr-0.20V-0.22Ti alloy". En: XXVI International Materials Research Congress: abstracts book. 2017.

- 7 Título del trabajo:** Study of grain refinement of secondary Al-Si Alloys using Al-6Ti, Al-5Ti-B and Al-3Ti-0.15C Master Alloys

Nombre del congreso: XXV International Materials Research Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Haro, S.; Maldonado, S.; Flores, R.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Garza, M. de la. "Study of grain refinement of secondary Al-Si Alloys using Al-6Ti, Al-5Ti-B and Al-3Ti-0.15C Master Alloys". En: Proceedings of the XXV International Materials Research Congress. 2016.

- 8 Título del trabajo:** Characterization of duplex coating system (HVOF + PVD) on light alloy substrates

Nombre del congreso: 7èmes Rencontres Internationales sur la Projection Thermique

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Limoges, Francia

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, E.; Colominas, C.; Baile Puig, Maria Teresa. "Characterization of duplex coating system (HVOF + PVD) on light alloy substrates". 2015.

- 9 Título del trabajo:** Study of grain refinement of commercial pure aluminium using Al-3Ti-0,15C an Al-5Ti-B master alloys

Nombre del congreso: XXIV International Materials Research Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cancún,

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Capítulo de libro

Haro, S.; Rodríguez, G.; Rodríguez, T.; Maldonado, S.; Guerrero, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A. "Study of grain refinement of commercial pure aluminium using Al-3Ti-0,15C an Al-5Ti-B master alloys". En: XXIV International materials research congress 2015: Cancún, México, 16–20 August 2015. 2015.

- 10 Título del trabajo:** Bi-layer HVOF coating system for high-temperature applications

Nombre del congreso: 6th Rencontres Internationales sur la Projection Thermique

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Limoges, Francia

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A.; Menargues, S.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa. "Bi-layer HVOF coating system for high-temperature applications". 2013.

- 11 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento de anodizado en las propiedades de la aleación EN-AC46500 conformada en estado semisólido
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A.; Menargues, S. "Efecto del tratamiento de anodizado en las propiedades de la aleación EN-AC46500 conformada en estado semisólido". En: TRATERMAT 2013: XIII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. pp. 251 - 258. 2013. ISBN 978-88-656-5041-7
- 12 Título del trabajo:** Effect of ultrasounds during the solidification process of the A357 aluminum alloy
Nombre del congreso: 12th International Conference on Semi-Solid Processing of Alloys and Composites
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; da Silva, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Fauria, A. "Effect of ultrasounds during the solidification process of the A357 aluminum alloy". En: Semi-Solid processing of alloys and composites: selected, peer reviewed papers from the 12th International Conference on Semi-Solid Processing of Alloys and Composites, S2P 2012, October 8-11, 2012, Cape Town, South Africa. pp. 428 - 432. Trans Tech Publications, 2012. ISBN 9783037854815
- 13 Título del trabajo:** Anodizing effect on the wear and corrosion behavior of EN AC-46500 components produced by SSR
Nombre del congreso: 14th International ESAFORM Conference on Material Forming
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Baile Puig, Maria Teresa; Forn, A.; Picas, J.A.; Martin, E.; Menargues, S. "Anodizing effect on the wear and corrosion behavior of EN AC-46500 components produced by SSR". En: AIP Conf. Proc 1353. pp. 1069 - 1074. American Institute of Physics (AIP), 2011. ISBN 978-0-7354-0911-8
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3589658>
- 14 Título del trabajo:** High temperature oxidation behavior of HVOF-sprayed coatings for use in thixoextrusion processes
Nombre del congreso: 14th International ESAFORM Conference on Material Forming
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Picas, J.A.; Punset, M.; Menargues, S.; Campillo, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Forn, A. "High temperature oxidation behavior of HVOF-sprayed coatings for use in thixoextrusion processes". En: AIP Conf. Proc.

1353. pp. 1057 - 1062. American Institute of Physics (AIP), 2011. ISBN 978-0-7354-0911-8

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3589656>

15 Título del trabajo: Characterisation of laser modified WC-CoCr coatings

Nombre del congreso: 14th International ESAFORM Conference on Material Forming

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Chikarakara, E.; Punset, M.; Picas, J.A.; Brabazon, D.; Naher, S. "Characterisation of laser modified WC-CoCr coatings". En: AIP Conf. Proc. 1353. pp. 1087 - 1092. American Institute of Physics (AIP), 2011. ISBN 978-0-7354-0911-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14082>

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3589661>

16 Título del trabajo: Surface modification of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings by laser treatment

Nombre del congreso: 13th International ESAFORM Conference on Material Forming

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Brescia, Italia

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Chikarakara, E.; Aqida, S.; Brabazon, D.; Naher, S.; Picas, J.A.; Punset, M.; Forn, A. "Surface modification of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings by laser treatment". En: 13th International ESAFORM Conference on Material Forming. pp. 1 - 4. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7557>

17 Título del trabajo: Surface finish effect on the anodizing behaviour of Al-Si components obtained by sub-liquidus casting process

Nombre del congreso: 13th International ESAFORM Conference on Material Forming

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Brescia, Italia

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Menargues, S.; Picas, J.A.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Campillo, M.; Forn, A. "Surface finish effect on the anodizing behaviour of Al-Si components obtained by sub-liquidus casting process". En: 13th International ESAFORM Conference on Material Forming. pp. 1 - 4. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7600>

- 18 Título del trabajo:** The effect of heat treatment on hardness and dry wear properties of a semisolid processed aluminium alloys
Nombre del congreso: The 12th International Conference on Material Forming
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Enschede, Países Bajos
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Menargues, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A.; Campillo, M."The effect of heat treatment on hardness and dry wear properties of a semisolid processed aluminium alloys". En: 2009 ESAFORM Book of Abstracts. pp. 27 - 27. University of Twente,
- 19 Título del trabajo:** The influence of heat treatment on tribological and mechanical properties of HVOF sprayed CrC-NiCr coatings
Nombre del congreso: 12th ESAFORM Conference on Material Forming
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Twente, Países Bajos
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A.; Punset, M.; Menargues, S.; Campillo, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Forn, A."The influence of heat treatment on tribological and mechanical properties of HVOF sprayed CrC-NiCr coatings". pp. 0 - 0. 2009.
- 20 Título del trabajo:** The influence of heat treatment on tribological and mechanical properties of HVOF sprayed CrC-NiCr coatings
Nombre del congreso: The 12th International Conference on Material Forming
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Enschede, Países Bajos
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A."The influence of heat treatment on tribological and mechanical properties of HVOF sprayed CrC-NiCr coatings". pp. 0 - 0. 2009.
- 21 Título del trabajo:** The effect of heat treatment on hardness and dry wear properties of a semisolid processed aluminium alloy
Nombre del congreso: 12th ESAFORM Conference on Material Forming
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Twente, Países Bajos
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Menargues, S.; Campillo, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A."The effect of heat treatment on hardness and dry wear properties of a semisolid processed aluminium alloy". En: 12th ESAFORM 09. pp. 1 - 4. 2009.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/6523>
- 22 Título del trabajo:** Sub Liquidus Casting Technology for the Production of High Integrity Component
Nombre del congreso: 10th International Conference Semi-solid Processing of Alloys and Composites
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Aachen i Liege, Alemania

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Sub Liquidus Casting Technology for the Production of High Integrity Component". pp. 0 - 0. 2008.

23 Título del trabajo: Properties of WC-CoCr based coatings deposited by different HVOF thermal spray processes

Nombre del congreso: 10th International Conference on Plasma Surface Engineering

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Garmisch-Partenkirchen, Alemania

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Properties of WC-CoCr based coatings deposited by different HVOF thermal spray processes". pp. 0 - 0. 2008.

24 Título del trabajo: Nuevos procesos de fabricación de materiales y recubrimientos resistentes al desgaste

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Picas, J.A.; Xiong, Y.; Punset, M.; Baile Puig, Maria Teresa; Schoenung, J.M; Forn, A.; Planell, J. A.; Ginebra, M.P. "Nuevos procesos de fabricación de materiales y recubrimientos resistentes al desgaste". En: X Congreso Nacional de Materiales: Donostia-San Sebastián, 18-20 junio 2008. pp. 1021 - 1024. ISBN 978-84-608-0768-1

25 Título del trabajo: Influencia de los tratamientos térmicos en las propiedades del material compuesto 2124/SiC/17p

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, E.; Rupérez de Gracia, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A. "Influencia de los tratamientos térmicos en las propiedades del material compuesto 2124/SiC/17p". En: X Congreso Nacional de Materiales: Donostia-San Sebastián, 18-20 junio 2008. pp. 1017 - 1020. 2008. ISBN 978-84-608-0768-1

26 Título del trabajo: Nuevos procesos de fabricación de materiales y recubrimientos resistentes al desgaste

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Nuevos procesos de fabricación de materiales y recubrimientos resistentes al desgaste". pp. 0 - 0. 2008.

27 Título del trabajo: Aplicación de purin deshidratado como abono de fondo en una rotacion maiz-trigo :evolución del contenido de nitratos y nitrogeno orgánico en el horizonte superficial

Nombre del congreso: I Congreso español de gestión integral de deyecciones ganaderas

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ramírez, M.; Roig, G.; García, K.; Ramos, E.; Cabré, M.; Picas, J.A.; Comas, J.; Pujola, M. "Aplicación de purin deshidratado como abono de fondo en una rotación maíz-trigo: evolución del contenido de nitratos y nitrógeno orgánico en el horizonte superficial". En: I Congreso español de gestión de deyecciones ganaderas. Expoaviga. pp. 195 - 199. A. Magri, FX. Prenafeta, X. Flotats, ISBN 978-84-936421-0-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7062>

28 Título del trabajo: SLC components as an alternative to extruded alloys for marine applications

Nombre del congreso: 11th Esaform Conference on Material Forming

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Espinosa, I.; Menargues, S.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A. "SLC components as an alternative to extruded alloys for marine applications". En: The International ESAFORM Conference on Material Forming. pp. 1 - 4. Springer, 2008.

29 Título del trabajo: Efecto de las condiciones de inyección en la integridad estructural de los componentes conformados por SLC

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Menargues, S.; Picas, J.A.; Forn, A. "Efecto de las condiciones de inyección en la integridad estructural de los componentes conformados por SLC". En: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. pp. 109 - 117. Editorial UPV, ISBN 978-84-8363-231-4

30 Título del trabajo: Influencia de los parámetros de proyección HVOF sobre las propiedades de los recubrimientos WC-CoCr

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Punset, M.; Picas, J.A.; Rupérez de Gracia, E.; Forn, A. "Influencia de los parámetros de proyección HVOF sobre las propiedades de los recubrimientos WC-CoCr". En: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. pp. 119 - 128. Editorial UPV, 2008. ISBN 978-84-8363-231-4

31 Título del trabajo: Efecto de las condiciones de inyección en la integridad estructural de los componentes conformados por SLC

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Efecto de las condiciones de inyección en la integridad estructural de los componentes conformados por SLC". pp. 0 - 0. 2008.

- 32 Título del trabajo:** Microstructure and wear resistance of WC-Co by three consolidation processing techniques

Nombre del congreso: Ninth International Conference on the Science of Hard Materials

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Montego Bay, Jamaica

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Microstructure and wear resistance of WC-Co by three consolidation processing techniques". pp. 0 - 0. 2008.

- 33 Título del trabajo:** HVOF Thermal Sprayed Coatings for Wear Protection in marine Applications

Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Picas, J.A.; Forn, A.; Martin, E.; Punset, M. "HVOF Thermal Sprayed Coatings for Wear Protection in marine Applications". En: Proceedings of the 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research. pp. 94 - 95. SARTI, ISBN 1697-2562

- 34 Título del trabajo:** Corrosion Resistance Improve by Hard Anodize A356 Aluminium Alloy by Subliquidus Casting

Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S.; Espinosa, I.; Picas, J.A. "Corrosion Resistance Improve by Hard Anodize A356 Aluminium Alloy by Subliquidus Casting". En: Proceedings of the 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research. pp. 95 - 96. SARTI, ISBN 1697-2562

- 35 Título del trabajo:** HVOF thermal sprayed coatings for wear protection in marine applications

Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Marine Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Picas, J.A.; Forn, A.; Martin, E.; Punset, M. "HVOF thermal sprayed coatings for wear protection in marine applications". En: International WorkShop on Marine Technology. pp. 1 - 4. Antoni Mànuel / SARTI, ISBN 1697-2526

- 36 Título del trabajo:** HVOF thermal sprayed coatings for wear protection in marine applications

Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Marine Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "HVOF thermal sprayed coatings for wear protection in marine applications". pp. 0 - 0. 2007.

- 37 Título del trabajo:** Corrosion Resistance Improve by Hard Anodize A356 Aluminium Alloy by Subliquidus Casting
Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Corrosion Resistance Improve by Hard Anodize A356 Aluminium Alloy by Subliquidus Casting". pp. 0 - 0. 2007.
- 38 Título del trabajo:** HVOF Thermal Sprayed Coatings for Wear Protection in marine Applications
Nombre del congreso: 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "HVOF Thermal Sprayed Coatings for Wear Protection in marine Applications". pp. 0 - 0. 2007.
- 39 Título del trabajo:** The potential of the New Emerging Processes for automotive applications
Nombre del congreso: 2nd International Conference Advanced Materials and Technologies for transporting industry
Tipo evento: ALT
Ciudad de celebración: NAPOLS, Italia
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Picas, J.A.; Menargues, S. "The potential of the New Emerging Processes for automotive applications". En: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES FOR TRANSPORTATION INDUSTRY. pp. 1 - 8. ELASIS,
- 40 Título del trabajo:** The potential of the New Emerging Processes for automotive applications
Nombre del congreso: 2nd International Conference Advanced Materials and Technologies for transporting industry
Ciudad de celebración: Pomigliano d'Arco, Italia
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Menargues, S.; Picas, J.A. "The potential of the New Emerging Processes for automotive applications". En: Proceedings of International Conference. pp. 1 - 8. ATA ¿ Associazione Tecnica dell'Automobile,
- 41 Título del trabajo:** Development of new semisolid metal component-forming processes
Nombre del congreso: Fourth Meeting of the European School of Materials Science and Engineering Fourth Research Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Picas, J.A.; Menargues, S. "Development of new semisolid metal component-forming processes". En: Proceedings of the Fourth Meeting of the European School of Materials Science and Engineering Fourth Research Conference. pp. 87 - 94. Centre de Publicacions a l'Abast, ISBN 84-96616-20-7

- 42 Título del trabajo:** Hard chromium coating alternatives for mechanical and aeronautical applications
Nombre del congreso: Fourth Meeting of the European School of Materials Science and Engineering Fourth Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Picas, J.A.; Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Martin, E.; Rupérez de Gracia, E. "Hard chromium coating alternatives for mechanical and aeronautical applications". En: Proceedings of the Fourth Meeting of the European School of Materials Science and Engineering Fourth Research Conference. pp. 339 - 345. Centre de Publicacions a l'Abast, ISBN 84-96616-20-7

- 43 Título del trabajo:** Hard chromium coating alternatives for mechanical and aeronautical applications
Nombre del congreso: Fourth Meeting of the European School of Materials Science and Engineering Fourth Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Hard chromium coating alternatives for mechanical and aeronautical applications". pp. 0 - 0. 2007.

- 44 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF NEW SEMISOLID METAL COMPONENT-FORMING PROCESSES

Nombre del congreso: Fourth Meeting of the European School of Materials Science and Engineering Fourth Research Conference

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "DEVELOPMENT OF NEW SEMISOLID METAL COMPONENT-FORMING PROCESSES". pp. 0 - 0. 2007.

- 45 Título del trabajo:** Microstructure and tribological properties of anodic oxide layer formed on AlSi alloy produced by semisolid processing

Nombre del congreso: The International Conference On Metallurgical Coatings and Thin Films

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí



Picas, J.A. "Microstructure and tribological properties of anodic oxide layer formed on AlSi alloy produced by semisolid processing". pp. 0 - 0. 2007.

46 Título del trabajo: DEFORMACIÓN PLÁSTICA DEL MATERIAL COMPUESTO A6061/Al₂O₃p

Nombre del congreso: XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Forn, A.; Martín, E.; Picas, J.A.; Rupérez de Gracia, E. "DEFORMACIÓN PLÁSTICA DEL MATERIAL COMPUESTO A6061/Al₂O₃p". En: Anales de Mecánica de la Fractura. pp. 187 - 192. Grupo Español de Fractura, 2007. ISBN 0213-3725

47 Título del trabajo: HVOF coatings as an alternative to hard chrome for aeronautical applications

Nombre del congreso: Workshop on Surface Treatments and Coatings for Mechanical and Aeronautical Applications

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "HVOF coatings as an alternative to hard chrome for aeronautical applications". pp. 0 - 0. 2007.

48 Título del trabajo: Influence of heat treatments on mechanical properties of 2124 Aluminium matrix composites

Nombre del congreso: International Congress on Innovative Solutions for the Advancement of the Transport Industry

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martín, E.; Forn, A.; Baile Puig, María Teresa; Picas, J.A. "Influence of heat treatments on mechanical properties of 2124 Aluminium matrix composites". En: International Congress Transfac'06. pp. 0 - 0. Javier Goñi y otros en Inasmet-Tecnalia, ISBN 84-95520-11-7

49 Título del trabajo: Effect on T6 treatment in components obtained by different semisolid metal processes

Nombre del congreso: International Congress on Innovative Solutions for the Advancement of the Transport Industry

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forn, A.; Baile Puig, María Teresa; Picas, J.A.; Punset, M.; Martín, E.; Menargues, S. "Effect on T6 treatment in components obtained by different semisolid metal processes". En: International Congress Transfac'06. pp. 0 - 0. Javier Goñi y otros en Inasmet-Tecnalia, ISBN 84-95520-11-7

50 Título del trabajo: Heat treatment influence on the mechanical properties of 2124 aluminium metal composite

Nombre del congreso: International Congress on Innovative Solutions for the Advancement of the Transport Industry

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Martin, E. "Heat treatment influence on the mechanical properties of 2124 aluminium metal composite". En: International Congress on innovative solutions for the advancement of the transport industry : Transfac'06. pp. 0 - 0. 2006. ISBN 84-95520-11-7

51 Título del trabajo: Anodic oxide layer formation on A357 aluminium alloy produced by Thixocasting

Nombre del congreso: Semi-solid Processing of Alloys and Composites

Ciudad de celebración: Busan, República de Corea

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Forn, A.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa; Menargues, S.; García, V. "Anodic oxide layer formation on A357 aluminium alloy produced by Thixocasting". En: Semoslid Processing of Alloys and composites. pp. 80 - 83. Trans Tech Publication, ISBN 3-908451-26-4

52 Título del trabajo: Anodic oxide layer formation on A357 aluminium alloy produced by Thixocasting

Nombre del congreso: Semi-solid Processing of Alloys and Composites

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Busan, República de Corea

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Anodic oxide layer formation on A357 aluminium alloy produced by Thixocasting". pp. 0 - 0. 2006.

53 Título del trabajo: HARD ANODIZING OF ALUMINIUM MATRIX COMPOSITE A6061/(Al₂O₃)_p FOR WEAR AND CORROSION RESISTANCE IMPROVEMENT

Nombre del congreso: Tenth International Conference on Plasma surface Engineering

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Garmisch-Partenkirchen, Alemania

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "HARD ANODIZING OF ALUMINIUM MATRIX COMPOSITE A6061/(Al₂O₃)_p FOR WEAR AND CORROSION RESISTANCE IMPROVEMENT". pp. 0 - 0. 2006.

54 Título del trabajo: Modelos de comportamiento plástico aplicados a la aleación A357

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

García, V.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Forn, A. "Modelos de comportamiento plástico aplicados a la aleación A357". En: IX Congreso Nacional de Materiales. pp. 819 - 822. Servizo de Publicacións da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-323-5



- 55 Título del trabajo:** Efecto de la microestructura en el comportamiento tribológico de materiales compuestos base aluminio
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, E.; Forn, A.; Picas, J.A.; Rupérez de Gracia, E.; Espinosa, E. "Efecto de la microestructura en el comportamiento tribológico de materiales compuestos base aluminio". En: IX Congreso Nacional de Materiales. pp. 433 - 436. Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-324-3
- 56 Título del trabajo:** Reinforced aluminium application in plastic injection moulding
Nombre del congreso: 7th International Tooling Conference
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Picas, J.A.; Guasch, J.; Forn, A.; Castaño, A. "Reinforced aluminium application in plastic injection moulding". En: Proceedings of 7th International Tooling Conference. pp. 145 - 151. M. Rosso, M. Actis Grande, D. Ugues, ISBN 88-8202-019-3
- 57 Título del trabajo:** Simulation of a SLC components production
Nombre del congreso: 7th International Tooling Conference
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Martin, E.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Menargues, S. "Simulation of a SLC components production". En: Proceedings of 7th International Tooling Conference. pp. 447 - 454. M. Rosso, M. Actis Grande, D. Ugues, ISBN 88-8202-019-3
- 58 Título del trabajo:** Mejora del comportamiento tribológico y resistencia a la corrosión de AMCp anodizado
Nombre del congreso: Congresso Latino Americano de Corrosão
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Mejora del comportamiento tribológico y resistencia a la corrosión de AMCp anodizado". pp. 0 - 0. 2006.
- 59 Título del trabajo:** Simulation of a SLC components production
Nombre del congreso: 7th International Tooling Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Simulation of a SLC components production". pp. 0 - 0. 2006.

- 60** **Título del trabajo:** REINFORCED ALUMINIUM APPLICATION IN PLASTIC INJECTION MOULDING
Nombre del congreso: 7th International Tooling Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A."REINFORCED ALUMINIUM APPLICATION IN PLASTIC INJECTION MOULDING". pp. 0 - 0. 2006.
- 61** **Título del trabajo:** Nuevos materiales base aluminio para moldes de inyección de plásticos
Nombre del congreso: XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albarracín (Teruel), España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Picas, J.A.; Guasch, J.; Forn, A.; Castaño, A.; Rupérez de Gracia, E."Nuevos materiales base aluminio para moldes de inyección de plásticos". En: Anales de mecánica de la fractura. pp. 311 - 316. Grupo Español de Fractura, 2006. ISBN 02/3-3725
- 62** **Título del trabajo:** Recubrimientos decorativos obtenidos por PVD sobre Níquel
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Picas, J.A.; Baile Puig, María Teresa; Espinosa, I."Recubrimientos decorativos obtenidos por PVD sobre Níquel". En: Actas del X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. pp. 309 - 314. Arturo Dominguez Rodriguez, José Antonio Odriozola Gordon, Diego Gómez García y Felipe Gutierrez Mora, 2005. ISBN 84-933135-1-3
- 63** **Título del trabajo:** Recubrimientos decorativos obtenidos por PVD sobre Níquel
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A."Recubrimientos decorativos obtenidos por PVD sobre Níquel". pp. 0 - 0. 2005.
- 64** **Título del trabajo:** Simulación del conformado de cilindros de automóvil por Sub Liquidus Casting
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forn, A.; Campillo, M.; Menargues, S.; Picas, J.A."Simulación del conformado de cilindros de automóvil por Sub Liquidus Casting". pp. 0 - 0. 2005.

- 65 Título del trabajo:** CAPVD Coatings as an Alternative to Chrome Plating
Nombre del congreso: International Conference on Surfaces, Coatings and nanostructured Materials
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Picas, J.A.; Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa. "CAPVD Coatings as an Alternative to Chrome Plating". En: Proceedings of the International Conference on Surfaces, Coatings and nanostructured Materials. pp. 123 - 125. N.Ali, J.Grácio and M.J.Jackson/MEDIAMIRA, ISBN 973-713-065-0
- 66 Título del trabajo:** CAPVD COATINGS AS AN ALTERNATIVE TO CHROME PLATING
Nombre del congreso: International Conference on Surfaces, Coatings and nanostructured Materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A."CAPVD COATINGS AS AN ALTERNATIVE TO CHROME PLATING". pp. 0 - 0. 2005.
- 67 Título del trabajo:** Silicon Nitride Films by Chemical Vapor Deposition in Fluidized Bed Reactors at Atmospheric Pressure (AP/FBR-CVD)
Nombre del congreso: International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A."Silicon Nitride Films by Chemical Vapor Deposition in Fluidized Bed Reactors at Atmospheric Pressure (AP/FBR-CVD)". pp. 0 - 0. 2005.
- 68 Título del trabajo:** Propiedades mecánicas y análisis fractográfico de componentes en estado semisólido
Nombre del congreso: XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almagro, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Martin, E."Propiedades mecánicas y análisis fractográfico de componentes en estado semisólido". En: XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura. pp. 0 - 0. Jaime Galvez, E. Chaves y M. J. Casati, ISBN CR-253-05
- 69 Título del trabajo:** Recubrimientos decorativos obtenidos por PVD sobre níquel electrolítico
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Picas, J.A.; Baile Puig, Maria Teresa; Espinosa, I."Recubrimientos decorativos obtenidos por PVD sobre níquel electrolítico". En: Actes del Congr s. pp. 309 - 314. ISBN 84-933135-1-3

- 70 Título del trabajo:** Efecto de las partículas cerámicas en el anodizado de aleaciones de aluminio reforzado
Nombre del congreso: XLIV Congreso Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Efecto de las partículas cerámicas en el anodizado de aleaciones de aluminio reforzado". pp. 0 - 0. 2004.
- 71 Título del trabajo:** Substrate effect on the mechanical and tribological properties of arc plasma physical vapour deposition coatings
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE SCIENCE OF HARD MATERIALS
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Substrate effect on the mechanical and tribological properties of arc plasma physical vapour deposition coatings". pp. 0 - 0. 2004.
- 72 Título del trabajo:** HVOF thermal sprayed coatings on aluminium alloys and aluminium matrix composites
Nombre del congreso: Ninth International Conference on Plasma Surface Engineering
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Garmisch-Partenkirchen, Alemania
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "HVOF thermal sprayed coatings on aluminium alloys and aluminium matrix composites". pp. 0 - 0. 2004.
- 73 Título del trabajo:** Detección e identificación de precipitados intermetálicos en piezas inyectadas de AlSi9Cu3
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Picas, J.A.; Punset, M.; Martin, E. "Detección e identificación de precipitados intermetálicos en piezas inyectadas de AlSi9Cu3". En: Actas VIII Congreso Nacional Materiales. pp. 499 - 506. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 84-9705-594-2
- 74 Título del trabajo:** Effect of feedstock powder size on the sliding wear behaviour of thermal sprayed HVOF Cr3C2-NiCr coatings
Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Picas, J.A.; Forn, A. "Effect of feedstock powder size on the sliding wear behaviour of thermal sprayed HVOF Cr3C2-NiCr coatings". En: Proceedings of International Thermal Spray Conference. pp. 529 - 533. ASM International, 9639 Kinsman Road, OH 44073-0002, United States, ISBN 0871708094



- 75 Título del trabajo:** HARD CHROME COATING ALTERNATIVES FOR PISTONS AND VALVES
Nombre del congreso: 30th World Automotive Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "HARD CHROME COATING ALTERNATIVES FOR PISTONS AND VALVES". pp. 0 - 0. 2004.
- 76 Título del trabajo:** Effect of feedstock powder size on the sliding wear behaviour of thermal sprayed HVOF Cr3C2-NiCr coatings
Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Effect of feedstock powder size on the sliding wear behaviour of thermal sprayed HVOF Cr3C2-NiCr coatings". pp. 0 - 0. 2004.
- 77 Título del trabajo:** Recubrimientos multicapa obtenidos por proyección térmica HVOF
Nombre del congreso: XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Punta Umbría (Huelva), España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Picas, J.A.; Forn, A.; Menargues, S.; Matthaüs, G. "Recubrimientos multicapa obtenidos por proyección térmica HVOF". En: Anales de Mecánica de la Fractura. pp. 492 - 497. Grupo Español de Fractura, 2004. ISBN 0213-3725
- 78 Título del trabajo:** Mejora de la resistencia al desgaste de aleaciones de aluminio mediante recubrimientos obtenidos por proyección térmica hvoF
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Picas, J.A.; Forn, A.; Rilla, R.; Martin, E. "Mejora de la resistencia al desgaste de aleaciones de aluminio mediante recubrimientos obtenidos por proyección térmica hvoF". En: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica. pp. 1 - 6. CENIM-CSIC, ISBN 84-688-3770-9
- 79 Título del trabajo:** Mejora de la resistencia al desgaste de aleaciones de aluminio mediante recubrimientos obtenidos por proyección térmica HVOF
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Mejora de la resistencia al desgaste de aleaciones de aluminio mediante recubrimientos obtenidos por proyección térmica HVOF". pp. 0 - 0. 2003.

- 80 Título del trabajo:** Oxidación a alta temperatura de los recubrimientos nanocristalinos de NiCrAlY
Nombre del congreso: 5to Congreso de Corrosion de la Nace Region Latinoamericana 8vo Congreso Iberoamericano de Corrosion y Protección
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Picas, J.A.; Ajdelsztajn, L.; Schoenung, J. "Oxidación a alta temperatura de los recubrimientos nanocristalinos de NiCrAlY". En: Proceedings 5º Congreso de la NACE Región Latinoamérica. 8º Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección.. pp. 569 - 575. NACE, ISBN 135819
- 81 Título del trabajo:** Oxidación a alta temperatura de los recubrimientos nanocristalinos de NiCrAlY
Nombre del congreso: 5to Congreso de Corrosion de la Nace Region Latinoamericana 8vo Congreso Iberoamericano de Corrosion y Protección
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Oxidación a alta temperatura de los recubrimientos nanocristalinos de NiCrAlY". pp. 0 - 0. 2003.
- 82 Título del trabajo:** Nanocrystalline NiCrAlY powder synthesis by mechanical cryomilling
Nombre del congreso: 1st International Meeting on Applied Physics
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Nanocrystalline NiCrAlY powder synthesis by mechanical cryomilling". pp. 0 - 0. 2003.
- 83 Título del trabajo:** Wear behaviour of HVOF thermal sprayed WC-Co and CrC-NiCr coatings
Nombre del congreso: International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Wear behaviour of HVOF thermal sprayed WC-Co and CrC-NiCr coatings". pp. 0 - 0. 2003.
- 84 Título del trabajo:** Hardness enhancement by CN/TiCN/TiN multilayers films
Nombre del congreso: European Materials Research Society Spring Meeting
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Hardness enhancement by CN/TiCN/TiN multilayers films". pp. 0 - 0. 2003.
- 85 Título del trabajo:** Synthesis and Oxidation behavior of nanocrystalline MCrAlY bond coats
Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí



Forma de contribución: Capítulo de libro

Ajdelsztajn, L.; Tang, F.; Schoenung, J.; Picas, J.A.; Kim, G.; Provenzano, V. "Synthesis and Oxidation behavior of nanocrystalline MCrAlY bond coats". En: Proceedings of the International Thermal Spray Conference 2003. pp. 1 - 8. ASM International, ISBN 0-87170-785-3

- 86 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE LOS RECUBRIMIENTOS DE CrC-NiCr, WC-Co y WC-CoCr OBTENIDOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA HVOF

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Picas, J.A.; Forn, A.; Igartua, A.; Fernández, X.; González, J. "COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE LOS RECUBRIMIENTOS DE CrC-NiCr, WC-Co y WC-CoCr OBTENIDOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA HVOF". En: IX CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE. pp. 77 - 81. Peñalba, Garuz, Carsí y Ruano, ISBN 8495520-01-X

- 87 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE LOS RECUBRIMIENTOS DE CrC-NiCr, WC-Co y WC-CoCr OBTENIDOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA HVOF

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE LOS RECUBRIMIENTOS DE CrC-NiCr, WC-Co y WC-CoCr OBTENIDOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA HVOF". pp. 0 - 0. 2003.

- 88 Título del trabajo:** Synthesis and Oxidation behavior of nanocrystalline MCrAlY bond coats

Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Synthesis and Oxidation behavior of nanocrystalline MCrAlY bond coats". pp. 0 - 0. 2003.

- 89 Título del trabajo:** Efecto del refuerzo y del tratamiento térmico en materiales compuestos de matriz de aluminio

Nombre del congreso: XX Encuentro del Grupo Español de Fractura

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Benicàssim, España

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, E.; Forn, A.; Baile Puig, Maria Teresa; Picas, J.A.; Rupérez de Gracia, E. "Efecto del refuerzo y del tratamiento térmico en materiales compuestos de matriz de aluminio". En: Anales de Mecánica de la Fractura: XX Encuentro del Grupo Español de Fractura: Benicàssim: 2,3 y 4 de abril de 2003: texto de las comunicaciones presentadas. pp. 344 - 348. Grupo Español de Fractura, 2003. ISBN 0213-3725

- 90 Título del trabajo:** Tribological behaviour of HVOF thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings

Nombre del congreso: 3rd International Conference: The Coatings in Manufacturing Engineering

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2002

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Igartua, A.; Mendoza, G.; Picas, J.A.; Forn, A. "Tribological behaviour of HVOF thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings". En: Conference Proceedings. pp. 451 - 459. Eureka, ISBN 960-431-826-8

91 Título del trabajo: Tribological behaviour of HVOF thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings**Nombre del congreso:** 3rd International Conference: The Coatings in Manufacturing Engineering**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia**Fecha de celebración:** 2002**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** Sí

Picas, J.A. "Tribological behaviour of HVOF thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings". pp. 0 - 0. 2002.

92 Título del trabajo: Morfología de los óxidos superficiales en los recubrimientos convencionales y nanocrystalinos de NiCrAlY sometidos a alta temperatura**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Madrid, España**Fecha de celebración:** 2002**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** Sí

Picas, J.A. "Morfología de los óxidos superficiales en los recubrimientos convencionales y nanocrystalinos de NiCrAlY sometidos a alta temperatura". pp. 0 - 0. 2002.

93 Título del trabajo: Comportamiento tribológico de los recubrimientos nanocrystalinos de CrC-NiCr obtenidos por proyección térmica HVOF**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Madrid, España**Fecha de celebración:** 2002**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** Sí

Picas, J.A. "Comportamiento tribológico de los recubrimientos nanocrystalinos de CrC-NiCr obtenidos por proyección térmica HVOF". pp. 0 - 0. 2002.

94 Título del trabajo: High temperature oxidation of conventional and nanocrystalline HVOF thermal-sprayed NiCrAlY coatings**Nombre del congreso:** 15th International Corrosion Congress**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Granada, España**Fecha de celebración:** 2002**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** Sí

Picas, J.A. "High temperature oxidation of conventional and nanocrystalline HVOF thermal-sprayed NiCrAlY coatings". pp. 0 - 0. 2002.

95 Título del trabajo: Mechanical and tribological properties of HVOF thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings**Nombre del congreso:** Eighth International Conference on Plasma Surface Engineering**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Garmisch-partenkirchen, Alemania



Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Mechanical and tribological properties of HVOF thermal sprayed nanocrystalline CrC-NiCr coatings". pp. 0 - 0. 2002.

96 Título del trabajo: Tribología de materiales compuestos base aluminio

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Ciudad de celebración: Gandia, Valencia, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, E.; Forn, A.; Picas, J.A. "Tribología de materiales compuestos base aluminio". En: VIII Congreso Nacional Propiedades Mecánicas de Sólidos. pp. 867 - 874. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 84-9705-190-4

97 Título del trabajo: Propiedades mecánicas de los recubrimientos nanocrystalinos obtenidos mediante proyección térmica HVOF

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gandia, Valencia, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Picas, J.A.; Forn, A.; Ajdelsztajn, L.; Schoenung, J. "Propiedades mecánicas de los recubrimientos nanocrystalinos obtenidos mediante proyección térmica HVOF". En: VIII Congreso Nacional Propiedades Mecánicas de Sólidos. pp. 133 - 141. Universidad Politécnica de Valencia, 2002. ISBN 84-9705-190-4

98 Título del trabajo: Syntesis and oxidation behavoiur of nanocrystalline NiCrAlY Bond Coats

Nombre del congreso: 104th Annual Meeting of American Ceramic Society

Ciudad de celebración: Saint Louis, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Ajdelsztajn, L.; Picas, J.A.; Schoenung, J. "Syntesis and oxidation behavoiur of nanocrystalline NiCrAlY Bond Coats". En: Proceedings of the 104th Annual Meeting American Ceramic Society. pp. 1 - 7. American Ceramic Society,

99 Título del trabajo: Syntesis and oxidation Behavoiur of nanocrystalline NiCrAlY Bond Coats

Nombre del congreso: 104th Annual Meeting of American Ceramic Society

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Saint Louis, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Picas, J.A. "Syntesis and oxidation Behavoiur of nanocrystalline NiCrAlY Bond Coats". pp. 0 - 0. 2002.

100 Título del trabajo: Mechanical and Tribological Properties of Al-Si-Mo Plasma-Sprayed Coatings

Nombre del congreso: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies

Ciudad de celebración: Leganés, España

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro



Forn, A.; Picas, J.A.; Simon, M. "Mechanical and Tribological Properties of Al-Si-Mo Plasma-Sprayed Coatings". En: AMPT'01 New Development on Modelling and Manufacturing Process Control. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials Processing Technologies (AMPT'01) VOLUME II. pp. 541 - 548. José M. Torralba, ISBN 84-95821-07-9

- 101 Título del trabajo:** Mechanical and Tribological Properties of Al-Si-Mo Plasma-Sprayed Coatings
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Mechanical and Tribological Properties of Al-Si-Mo Plasma-Sprayed Coatings". pp. 0 - 0. 2001.
- 102 Título del trabajo:** Mechanical and tribological properties of TiCxNy wear resistant coatings
Nombre del congreso: Seventh International Conference on the Science of Hard Materials
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ixtapa, México
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Mechanical and tribological properties of TiCxNy wear resistant coatings". pp. 0 - 0. 2001.
- 103 Título del trabajo:** Endurecimiento superficial de la aleación Ti-0,2Pd mediante recubrimientos obtenidos por PVD
Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Tratamientos y de Superficie, TRATERMAT 2000,
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Forn, A.; Picas, J.A.; Nogue, R. "Endurecimiento superficial de la aleación Ti-0,2Pd mediante recubrimientos obtenidos por PVD". En: 8º Congreso Nacional de Tratamientos y de Superficie, TRATERMAT 2000,. pp. 455 - 462. Herrero, A.; Vivas, M.,
- 104 Título del trabajo:** Recubrimientos de baja fricción sobre aceros de corte y embutición
Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Tratamientos y de Superficie, TRATERMAT 2000,
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Forn, A.; Picas, J.A.; Nogue, R. "Recubrimientos de baja fricción sobre aceros de corte y embutición". En: 8º Congreso Nacional de Tratamientos y de Superficie, TRATERMAT 2000,. pp. 283 - 290. Herrero, A.; Vivas, M.,
- 105 Título del trabajo:** Endurecimiento superficial de la aleación Ti-0,2Pd mediante recubrimientos obtenidos por PVD
Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Tratamientos y de Superficie, TRATERMAT 2000,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Endurecimiento superficial de la aleación Ti-0,2Pd mediante recubrimientos obtenidos por PVD". pp. 0 - 0. 2000.

- 106 Título del trabajo:** Recubrimientos de baja fricción sobre aceros de corte y embutición
Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Tratamientos y de Superficie, TRATERMAT 2000,
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Recubrimientos de baja fricción sobre aceros de corte y embutición". pp. 0 - 0. 2000.
- 107 Título del trabajo:** Tribological properties of lower friction coatings MoS₂/Titanium
Nombre del congreso: 8th European Conference on applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA' 99)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Tribological properties of lower friction coatings MoS₂/Titanium". pp. 0 - 0. 1999.
- 108 Título del trabajo:** Mejora de la resistencia al desgaste en las aleaciones Ti-0,2Pd endurecidas superficialmente por nitruración
Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Mejora de la resistencia al desgaste en las aleaciones Ti-0,2Pd endurecidas superficialmente por nitruración". pp. 0 - 0. 1999.
- 109 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento térmico en las propiedades mecánicas de las aleaciones Ti-0,2Pd
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Terrassa, Barcelona, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Forn, A.; Picas, J.A.; Gil, J. "Efecto del tratamiento térmico en las propiedades mecánicas de las aleaciones Ti-0,2Pd". En: Anales de ingeniería mecánica: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica: actas. pp. 525 - 530. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, ISBN 0212-5072
- 110 Título del trabajo:** Thermal treatment effect on corrosion of titanium alloys
Nombre del congreso: EUROCORR'98
Ciudad de celebración: Utrecht, Países Bajos
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Cabot, P.; Forn, A.; Vilarrasa, M.; Picas, J.A.; Gil, J.; Costa, J. "Thermal treatment effect on corrosion of titanium alloys". En: Eurocorr'98. pp. 1 - 7. European Federation of Corrosion, ISBN 5-00-3716



- 111 Título del trabajo:** Thermal treatment effect on corrosion of titanium alloys
Nombre del congreso: EUROCORR'98
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Utrecht, Países Bajos
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Picas, J.A. "Thermal treatment effect on corrosion of titanium alloys". pp. 0 - 0. 1998.
- 112 Título del trabajo:** Efecto de la temperatura en las transformaciones alfa-beta en las aleaciones Ti-0.2Pd
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Forn, A.; Picas, J.A.; Gil, J.; Planell, J. A. "Efecto de la temperatura en las transformaciones alfa-beta en las aleaciones Ti-0.2Pd". En: VII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. pp. 361 - 368. M.Carsí, F.Peñalba, O.A. Ruano, B.J. Fernández, ISBN 84-8497--677-7

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Evaluador de proyectos I+D+i
Entidad de afiliación: European Quality Assurance Spain **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 27/05/2013
- 2 Título del comité:** Evaluación de proyectos de i+d
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: ANEP **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 27/04/2006

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Tecnologías Metalúrgicas
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 9 días
- 2 Título de la actividad:** Jornada Tècnica: Nova tecnologia HVOF per l'obtenció de recobriments resistents al desgast
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002

- 3 Título de la actividad:** Jornada Tècnica: Nova tecnologia HVOF per l'obtenció de recobriments resistents al desgast.
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Experto de AXUDAS PARA PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA
Entidad de realización: Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 15/04/2008
- 2 Nombre de la actividad:** Experto de Evaluador de proyectos de la convocatoria del Plan Nacional I+D.
Entidad de realización: ANEP **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: España
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 28/04/2006

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: zacatecas, México
Fecha de inicio-fin: 31/01/2017 - 11/02/2017 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Establir vincles de col·laboració entre el grup de recerca CDAL (UPC) i el Cuerpo de Investigadores en Ciencia de Materiales de la Universidad de Zacatecas, liderados por el doctor Sergio Haro, amb el tema conjunt de recerca Evaluación microestructural y comportamiento mecánico a temperatura ambiente y alta temperatura de aleaciones Al-Cu (Zr-Ti-V) con adición de Mg, aplicadas a la industria automotriz. Preparació del treball conjunt presentat a Congrés IMRC - International Materials Research Congress (Mèxic): Magnesium effect on microstructure and mechanical behavior of Al-5Cu-0.15Zr-0.20V-0.22Ti alloy
- 2 Entidad de realización:** University of California at Irvine (UCI) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Irvine, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 30/07/2001 - 28/10/2001 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudi de recobriments constituits per nanopartícules obtinguts per HVOF.