



Alfonso Cristóbal Cárcel González

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 26/04/2022

v 1.4.0

fd43cfccdb54dd41b1bd44750010a7ad

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/>

Alfonso Cristóbal Cárcel González

Apellidos: **Cárcel González**
Nombre: **Alfonso Cristóbal**
DNI:
ScopusID: **8599499700**
ORCID: **0000-0001-6120-2659**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **acarcel@mcm.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Ingeniería Mecánica y de Materiales, E.T.S.I. Industrial
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: acarcel@mcm.upv.es
Fecha de inicio: 31/07/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|----|-------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Universitat Politècnica de València | Secretario/a de la ETSI Industriales | 01/01/2022 |
| 2 | Universitat Politècnica de València | Director/a Departamento Ingeniería Mecánica y de Materiales | 02/07/2012 |
| 3 | Universitat Politècnica de València | Director/a Departamento Ingeniería Mecánica y de Materiales | 30/06/2008 |
| 4 | Universitat Politècnica de València | Catedrático/a de Universidad | 14/05/2007 |
| 5 | Universitat Politècnica de València | Subd. ETSII / Calidad y Planificación | 05/07/2004 |
| 6 | Universitat Politècnica de València | Catedrático/a de Universidad | 31/07/2002 |
| 7 | Universitat Politècnica de València | Profesor/a Titular de Universidad | 18/08/1994 |
| 8 | Universitat Politècnica de València | Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter, | 01/10/1988 |
| 9 | Universitat Politècnica de València | Ayudante de Escuela Universitaria | 01/10/1987 |
| 10 | Universitat Politècnica de València | Ayudante de Clases Prácticas | 01/10/1986 |
| 11 | Universitat Politècnica de València | Ayudante de Clases Prácticas | 01/03/1986 |

1 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Secretario/a de la ETSI Industriales
Fecha de inicio: 01/01/2022



- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Ingeniería Mecánica y de Materiales
Fecha de inicio: 02/07/2012 **Duración:** 4 años - 4 meses - 28 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Ingeniería Mecánica y de Materiales
Fecha de inicio: 30/06/2008 **Duración:** 4 años - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subd. ETSII / Calidad y Planificación
Fecha de inicio: 05/07/2004 **Duración:** 3 años - 11 meses - 24 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 31/07/2002 **Duración:** 4 años - 9 meses - 13 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 18/08/1994 **Duración:** 7 años - 11 meses - 12 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 5 años - 10 meses - 16 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/10/1987 **Duración:** 11 meses - 29 días
- 10 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Clases Prácticas
Fecha de inicio: 01/10/1986 **Duración:** 11 meses - 29 días
- 11 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Clases Prácticas
Fecha de inicio: 01/03/1986 **Duración:** 6 meses - 29 días



Formación académica recibida

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso sobre Nanotecnología y Prevención de Riesgos Laborales

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Pública

Fecha de finalización: 16/05/2017

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Formación EQUIPO Tutores PIAE+
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 02/12/2021
- 2** **Título del curso/seminario:** Procesos de calidad de los títulos oficiales de la UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 28/01/2020
- 3** **Título del curso/seminario:** PAUTAS PARA UNA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA. CAMPUS DE VERA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 1 hora
Fecha de finalización: 23/10/2018
- 4** **Título del curso/seminario:** PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 02/03/2012
- 5** **Título del curso/seminario:** V CONGRESO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 31/10/2008
- 6** **Título del curso/seminario:** DISEÑO E INGENIERÍA INDUSTRIAL
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 22/11/2007



- 7** **Título del curso/seminario:** Elaboración de Unidades Didácticas en Web
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 12/01/2005
- 8** **Título del curso/seminario:** Proyecto Docente
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 11/06/1993
- 9** **Título del curso/seminario:** Proyecto Docente
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 09/06/1993
- 10** **Título del curso/seminario:** JORNADAS "LOS CICLOS Y LA REFORMA DE LOS PLANES DE ESTUDIO A DEBATE"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 30 horas
Fecha de finalización: 19/06/1986
- 11** **Título del curso/seminario:** EXPRESION ORAL Y LECTURA RAPIDA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 30 horas
Fecha de finalización: 05/03/1984

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | | | | | |
| Inglés | | | | | |

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,13
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,97
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,85
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial



Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,85

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,96

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,85

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,96

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Soldadura y técnicas de unión

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,05

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,96

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de Materiales

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ciencia de materiales

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,11

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño mecánico y supervisión de equipos e instalaciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,96

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Materiales para nivelación

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática)

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DIAGNÓSTICO DEL DAÑO EN SERVICIO DE LOS MATERIALES
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica; I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES ESTRUCTURALES
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica; Ingeniero Aeronáutico
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales
Curso que se imparte: 2012



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

34 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DIAGNÓSTICO DEL DAÑO EN SERVICIO DE LOS MATERIALES
Titulación universitaria: I. Materiales (2º ciclo); Ingeniero Aeronáutico; I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

35 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico); I.T. Industrial, esp. Química Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES ESTRUCTURALES
Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DIAGNÓSTICO DEL DAÑO EN SERVICIO DE LOS MATERIALES
Titulación universitaria: I. Materiales (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES ESTRUCTURALES

Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES

Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES ESTRUCTURALES

Titulación universitaria: Ingeniero Aeronáutico; I.T. Industrial, esp. Mecánica

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TECNICAS DE UNION

Titulación universitaria: Arquitecto; Arquitecto Técnico

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES

Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE LA SOLDADURA

Titulación universitaria: I.T. Industrial, esp. Mecánica

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN

Titulación universitaria: Arquitecto Técnico; Ingeniería de Materiales

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES

Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Arquitecto Técnico; Ingeniería de Materiales; I. Industrial
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,55
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Titulación universitaria: I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica y Materiales
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Arquitecto; Arquitecto Técnico; Ingeniería de Materiales; I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Titulación universitaria: Arquitecto; Arquitecto Técnico; Ingeniería de Materials; I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Titulación universitaria: I. Materiales (2º ciclo); I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE PROTECCIÓN Y MODIFICACIÓN DE SUPERFICIES
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 65** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 66** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 67** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBTENCIÓN, SELECCIÓN, PROCESADO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 68** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 69** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBTENCIÓN, SELECCIÓN, PROCESADO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLÁSTICOS Y COMPOSITES INDUSTRIALES
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 72** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBTENCIÓN, SELECCIÓN, PROCESADO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - I
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 77** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBTENCIÓN, SELECCIÓN, PROCESADO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 79** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - I
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES - II
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 83** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA DE PROTECCIÓN Y MODIFICACIÓN DE SUPERFICIES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 84** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA DE SUPERFICIES. PREVENCION DE LA CORROSION
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 85** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METALURGIA DE LA SOLDADURA Y TÉCNICAS DE UNIÓN
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBTENCIÓN, SELECCIÓN, PROCESADO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SOLDADURA Y TECNICAS DE UNION
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MATERIALES ESPECIALES INGENIERÍA ENERGÉTICA
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA DE MATERIALES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Optimización del sistema de protección anticorrosiva de bogies ferroviarios
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALMENAR LLORENS, LUIS
Fecha de defensa: 14/09/2021
- 2** **Título del trabajo:** Diseño de un tanque cilíndrico vertical según normas EN para almacenamiento a temperatura ambiente de 70m3 de 1-3 dicloropropeno a presión máxima de 0.5 bar.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PRESENCIA SANCHIS, ISABEL
Fecha de defensa: 12/07/2021



- 3 Título del trabajo:** Diseño de un depósito para almacenamiento criogénico de 50 m3 de oxígeno líquido
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALGARRA HUELAMO, DAVID
Fecha de defensa: 24/09/2020
- 4 Título del trabajo:** Diseño mecánico de un recipiente para almacenamiento de 40 m3 de gas natural a presión máxima PS = 63 bar
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , IRANZO PEDRON, ALVARO
Fecha de defensa: 11/09/2020
- 5 Título del trabajo:** Estudio del impacto del reciclaje en las propiedades mecánicas, térmicas y reológicas del polímero HDPE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALAMAR TARAZONA, CARLOS
Fecha de defensa: 11/09/2020
- 6 Título del trabajo:** Diseño mecánico de un reactor con montaje suspendido para preparación de emulsiones de 1000 litros de capacidad a presiones de hasta 6 bar y temperatura máxima de 200°C.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TORNERO YAÑEZ, LUIS
Fecha de defensa: 11/09/2020
- 7 Título del trabajo:** ANÁLISIS TENSIONAL Y ESTRUCTURAL DE RECIPIENTES CERÁMICOS PARA APLICACIONES ENOLÓGICAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BARREDA BENAVENT, MARIA DE LOS DESAMPARADOS
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 8 Título del trabajo:** DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA PARA REPARACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS API650
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GIL CARBONELL, DAVID
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 9 Título del trabajo:** ESTADO DEL ARTE DE LA PROBLEMÁTICA FRENTE A LA CORROSIÓN DE LA ALEACIÓN AA2024-T3 Y SUS POSIBLES SOLUCIONES: PROTECCIÓN MEDIANTE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS Y CARACTERIZACIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARBONELL BOIX, DIOGENES JOSE
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 10 Título del trabajo:** Efectos de la estructura celular sobre el comportamiento mecánico de espumas de aluminio de poro cerrado obtenidas por fusión. Aplicación en absorbedores de energía.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Cárcel González, Bernabé

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 12/01/2016

Mención de calidad: Si

- 11 Título del trabajo:** Diseño de un equipo para ensayos de impacto por caída libre (drop tower) con energía hasta 7350 J.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ANTON GRACIA, GERARDO

Fecha de defensa: 10/07/2015

- 12 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE APOYO DE DRONES PARA ESTACIONAMIENTO EN SUPERFICIES VERTICALES.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , LOPEZ BENEYTO, MARIA PILAR

Fecha de defensa: 28/11/2014

- 13 Título del trabajo:** OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE RECUBRIMIENTOS POR LASER CLADDING DE TiAl SOBRE Ti-6Al-4V

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , SERRANO RODRIGO, AINA

Fecha de defensa: 25/07/2014

- 14 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN ATENUADOR DE IMPACTOS PARA VEHÍCULOS DE COMPETICIÓN FORMULA STUDENT

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CARCEL MARTINEZ, GUILLERMO

Fecha de defensa: 15/07/2014

- 15 Título del trabajo:** ANÁLISIS POR M.E.F. Y REDISEÑO DEL CHASIS PARA UN ALTAVOZ ELECTRODINÁMICO DE TIPO PROFESIONAL.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MARTINEZ PIA, CARLA MARIA

Fecha de defensa: 28/02/2014

- 16 Título del trabajo:** Investigación del comportamiento tribológico de chapas recubiertas con Zn-Ni en el proceso de embutición de piezas de automoviles.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Pérez Puig, Miguel Angel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 20/12/2013

Mención de calidad: No



- 17** **Título del trabajo:** PROYECTO DE UN LABORATORIO DE INSPECCIÓN RADIOLÓGICA PARA PIEZAS METÁLICAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LABRADOR MORILLAS, GUILLERMO
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 18** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE PANELES SANDWICH HÍBRIDOS FRP CON ALMA DE NIDO DE ABEJA DE ALUMNIO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MALAVIA OTERO, JUAN MARIA
Fecha de defensa: 21/09/2012
- 19** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y DIAGNOSTICO DE FALLOS EN SERVICIO DE VÁLVULAS DE FUNDICIÓN POR MECANISMOS DE EROSIÓN-CAVITACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ROMERO SEDO, ANTONIO MANUEL
Fecha de defensa: 20/09/2012
- 20** **Título del trabajo:** PROCESADO DE POLVOS CO-CR-MO MEDIANTE FUSIÓN SELECTIVA POR LASER
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BLASCO PUCHADES, JOSE RAMON
Fecha de defensa: 20/09/2012
- 21** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE MATERIALES MAGNÉTICOS PARA ALTAVOCES ELECTRODINÁMICOS DE BOBINA MÓVIL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ IRANZO, JOSE
Fecha de defensa: 25/07/2012
- 22** **Título del trabajo:** DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA SALA DE ENSAYOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO DE ARCELORMITTAL SAGUNTO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BUJEDA BONANAD, IRENE
Fecha de defensa: 29/06/2012
- 23** **Título del trabajo:** AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL ALMACÉN DE RECAMBIOS DE FORD ESPAÑA S.L.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARRION GARCIA SICILIA, ELENA
Fecha de defensa: 25/02/2010
- 24** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS DE ESPUMAS POLIMÉRICAS PU Y PS EMPLEADAS COMO AISLANTES EN CONSTRUCCIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: , ARRUE BURILLO, PALOMA

Fecha de defensa: 12/02/2010

- 25 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS DE COLAPSO EN PANELES SANDWICH AL 5754 H 111 CON ALMA DE ESPUMA DE ALUMINIO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ARISTIZABAL BEDOYA, RUBEN EDUARDO
Fecha de defensa: 27/11/2009
- 26 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y UTILIZACIÓN DE PUZOLANAS COMO ADITIVOS MINERALES ACTIVOS EN CEMENTOS. APLICACIÓN EN VIVIENDAS DE BAJO COSTE.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ GONZALEZ, ANTONIO
Fecha de defensa: 27/04/2009
- 27 Título del trabajo:** REDUCCIÓN EN LA EMISIÓN DE COV EN LA FACTORIA FORD DE ALMUSSAFES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PINTURA CON ALTO CONTENIDO DE MATERIAL SÓLICO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CALATAYUD HERRERO, NESTOR
Fecha de defensa: 19/12/2008
- 28 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y COMPORTAMIENTO MECÁNICO A COMPRESIÓN (ABSORCIÓN DE ENERGÍA) DE ESPUMAS DE ALUMINIO DE PORO CERRADO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARCEL GONZALEZ, BERNABE
Fecha de defensa: 15/02/2007
- 29 Título del trabajo:** PROYECTO DE UNA PLANTA PARA EL CONTROL DE ESMALTABILIDAD DE ACEROS EN SIDMED-ARCELOR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ZANON GONZALEZ, RAQUEL
Fecha de defensa: 29/09/2006
- 30 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA SEGÚN LA NORMA ISO 14001 2004 EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA Y DE MATERIALES DE LA UPV
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SANCHEZ SANZ, DAVID
Fecha de defensa: 10/03/2006
- 31 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE CRISTALES PbWO4 PARA EL CALORÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO CMS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GALAN CHINER, JOSE VICENTE
Fecha de defensa: 24/02/2006



- 32 Título del trabajo:** DEFECTOS ESTÉTICOS EN PIEZAS EXTERIORES DE CARROCERIAS. ANÁLISIS DE CAUSAS ASOCIADAS AL PROCESO DE EMBUTICIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ESTELLES SEGUI, ELENA
Fecha de defensa: 25/11/2005
- 33 Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANALISIS DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA EN LOS MATERIALES AISLANTES APLICADOS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ARRUE BURILLO, PALOMA
Fecha de defensa: 30/09/2005
- 34 Título del trabajo:** DE LA FORJA A LA LAMINACION: ANALISIS HISTORICO MICROESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y UNION EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTI FERRANDIZ, MARIA DE LA SOLEDAD
Fecha de defensa: 30/09/2005
- 35 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL, COMPOSICION Y COMPORTAMIENTO DE MATERIALES RESISTENTES AL FUEGO EN EDIFICACION
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , DUTOR SANTONJA, NATALIA
Fecha de defensa: 22/07/2005
- 36 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAS ESPUMAS DE ALUMINIO DE PORO CERRADO EN EL DISEÑO PARA LA PREVENCIÓN DE DAÑOS CONTRA IMPACTO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GONZALEZ MARTINEZ, MARTA
Fecha de defensa: 25/02/2005
- 37 Título del trabajo:** SISTEMA PARA LA CARACTERIZACIÓN, SIMULACIÓN Y ENSAYOS DE MATERIALES REFRACTARIOS AISLANTES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARCEL GONZALEZ, BERNABE
Fecha de defensa: 26/11/2004
- 38 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS DE UNA ALEACIÓN DE TIPO γ -TiAl
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , AROCA SORIANO, CARLOS
Fecha de defensa: 26/11/2004



- 39** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD ISO 9000 PARA UN TALLER DE REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RODRIGUEZ FIGUEROA, BONIFACIO
Fecha de defensa: 25/06/2004
- 40** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA APTITUD DE LUBRICANTES Y UNIFORMIDAD DE PROPIEDADES DE LAS BOBINAS DE ACERO FRENTE A LA EMBUTICIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ REYERO, ANA IMELDA
Fecha de defensa: 31/10/2003
- 41** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LA LUCHA CONTRA LA CORROSIÓN EN UNA PLANTA DE ALMACENIMIENTOS DE HIDROCARBUROS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RODRIGUEZ HERNANDEZ, JOSE CARLOS
Fecha de defensa: 31/10/2003
- 42** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE RENDIMIENTO DEL TRATAMIENTO DE CROMO DURO EN MATRICES DE EMBUTICIÓN DE PIEZAS DEL SECTOR DEL AUTOMÓVIL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARES CASTERA, MARIA
Fecha de defensa: 26/09/2003
- 43** **Título del trabajo:** VERIFICACIÓN DE UN PROCESO REAL DE CONFORMADO DE CHAPA METÁLICA MEDIANTE TÉCNICAS DE SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MATEU BARBERA, JOSE
Fecha de defensa: 26/09/2003
- 44** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE CURVAS FLD PARA EL ANÁLISIS DE DEFORMACIONES EN PIEZAS EMBUTIDAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LANA GALDEANO, JORGE
Fecha de defensa: 25/07/2003
- 45** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE ETILEN VINIL ACETATO PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN INDUSTRIAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VILAPLANA LEIVA, TOMAS
Fecha de defensa: 25/07/2003



- 46** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE ACEITES VEGETALES COMO LUBRICANTES PARA ESTAMPACIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , PALOMARES ATIENZA, JOSE DANIEL
Fecha de defensa: 25/07/2003
- 47** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA PREVENCIÓN DE ROTURAS DURANTE LA EMBUTICIÓN DE CHAPAS HOT-DIP.EFECTOS DE LA FRICCIÓN Y LA TOPOGRAFÍA SUPERFICIAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RODRIGUEZ DE LA PIEDRA, MARIA ISABEL
Fecha de defensa: 27/06/2003
- 48** **Título del trabajo:** MEJORA DEL PROCESO DE SOLDADO EN LA SOLDADORA DE ARCO ELÉCTRICO TAYLOR-WINFIELD UBICADA EN LA LÍNEA DE DECAPADO DE SIDMED.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BALBASTRE JUAN, JAIME
Fecha de defensa: 25/04/2003
- 49** **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN UNA EMPRESA DE MECANIZADOS Y SOLDADURA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RUIZ ESTEBAN, VICENTE MIGUEL
Fecha de defensa: 21/01/2003
- 50** **Título del trabajo:** INSTALACIÓN RECEPTORA DE GAS NATURAL PARA FÁBRICA DE AZULEJOS PORCELÁNICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LOPEZ COLLADO, JOAQUIN
Fecha de defensa: 26/11/2002
- 51** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN TOPOGRÁFICA DE CHAPAS RECUBIERTAS PARA EMBUTICIÓN DE PIEZAS DE CARROCERÍA DE AUTOMÓVILES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SANCHEZ GARCIA, HECTOR
Fecha de defensa: 27/09/2002
- 52** **Título del trabajo:** DISEÑO DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA PARA POZOS DE RIEGO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARCEL GONZALEZ, BERNABE
Fecha de defensa: 05/09/2002
- 53** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN TRIBOLÓGICA DEL PROCESO DE ESTAMPACIÓN DE CHAPAS PARA AUTOMOVILES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , HERVAS ESPI, FERNANDO

Fecha de defensa: 21/12/2001

54 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES LIGERAS PARA ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CATALAN VALDELOMAR, JUAN-RICARDO

Fecha de defensa: 26/10/2001

55 Título del trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LAS LÍNEAS DE TANDEM Y TEMPLE DE SIDMED S.A.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CATALA GIMENEZ, SERGIO

Fecha de defensa: 25/09/2001

56 Título del trabajo: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MEDIDAS CORRECTORAS PARA UNA EMPRESA DE LAMINACIÓN DE ALUMINIO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , BAYARRI ESCOBAR, DAVID

Fecha de defensa: 27/07/2001

57 Título del trabajo: IMPLANTACION DE UN ENSAYO DE FICCION PARA CHAPAS DE EMBUTION PROFUNDA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , ROIG LOPEZ, EDUARDO

Fecha de defensa: 20/07/2001

58 Título del trabajo: DESARROLLO DEL SISTEMA DE CALIDAD PARA LA LÍNEA DE ELECTROCINCADO E.G.L. DE SIDMED S.A.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MARCOS PINAZO, JOSE RAMON

Fecha de defensa: 22/12/2000

59 Título del trabajo: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO PARA CUALIFICACION DE CHAPAS RECUBIERTAS PARA EMBUTICION PROFUNDA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CARBONELL CORTES, CARLOS

Fecha de defensa: 31/03/2000

60 Título del trabajo: Diseño de un sistema de inyección de hidrógeno como protección frente a la corrosión intergranular bajo tensiones.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , SALINAS GONZALEZ, REYES

Fecha de defensa: 24/09/1999

- 61** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CALIDAD ISO 9002 PARA UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ENVASES FLEXIBLES DE POLIETILENO Y COMPROBACIÓN PREVIA DE QUE SE CUMPLEN LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , AGUSTI SOLER, VICTOR VICENTE
Fecha de defensa: 25/08/1999
- 62** **Título del trabajo:** Sistema de aseguramiento de calidad ISO 9002 para un almacén de distribución de productos alimenticios.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , HERRANZ BAEZ, FRANCISCA
Fecha de defensa: 23/07/1999
- 63** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de aseguramiento de la calidad ISO 9002 para una planta de laminados plásticos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA ALCALDE, JOSE-LUIS
Fecha de defensa: 26/02/1999
- 64** **Título del trabajo:** Proyecto de instalaciones de una bodega de producción de vinos tintos y rosados con denominación de origen "Utiel- Requena", de 50.000 hl/año de capacidad.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LOPEZ COLLADO, JOAQUIN
Fecha de defensa: 27/11/1998
- 65** **Título del trabajo:** Diseño de un equipo para fermentación controlada y estabilización tartárica de vino rosado.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LOPEZ MONTEAGUDO, ROBERTO
Fecha de defensa: 25/09/1998
- 66** **Título del trabajo:** Estudio del desprendimiento de polvos en el proceso de embutición de Ford España, S.A. desarrollo de un ensayo de adherencia.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SAURA SANZ, M-CARMEN
Fecha de defensa: 25/09/1998
- 67** **Título del trabajo:** Estudio, diagnóstico, desarrollo e implantación de un sistema de aseguramiento de la calidad según Norma UNE-EN-ISO 9001:94 en ISTOBAL, S.A.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ARBAIZA VALLEJO, LUIS-FERNANDO
Fecha de defensa: 26/06/1998



- 68** **Título del trabajo:** Implantación de un Sistema de Aseguramiento de Calidad ISO 9002 para La Platera S.A.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GAYET MALLOL, MANUEL-FCO.
Fecha de defensa: 27/02/1998
- 69** **Título del trabajo:** Investigación de los mecanismos de adherencia en la interface del material compuesto hormigon. Fibra natural de fique y de la optimización de su compo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Delvasto Arjona, Silvio
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/12/1997
Mención de calidad: No
- 70** **Título del trabajo:** Aplicación de composites de matriz fenólica en vehículos ferroviarios.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARBONELL PEREZ, JORGE
Fecha de defensa: 24/10/1997
- 71** **Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo del sistema de calidad para la línea de Decapado. Primera línea de producción de SIDMED S.A.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VICENT OMBUENA, AMPARO
Fecha de defensa: 25/07/1997
- 72** **Título del trabajo:** Sistema de aseguramiento de la calidad ISO 9002 para una empresa de fabricación de baterías para automoción.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , TORRES GOMEZ, DIEGO-JESUS
Fecha de defensa: 25/04/1997
- 73** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de un equipo de molturacin y troceado de algarroba.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MALLOL NADAL, PEDRO-JOSE
Fecha de defensa: 26/03/1997

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2



3 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

4 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

5 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

6 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

7 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

8 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

9 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

10 **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

11 **Nombre del programa:** Obtención pulvimetalúrgica de precursores de aleaciones de aluminio con hidruro de titanio para la producción de espumas metálicas de aluminio de poro cerrado (Alu:COMIS, ELISA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Jesús Cembrero Cil; Manuel Pascual Guillamón; Miguel Angel Pérez Puig; Gabriel Esteller Lores; José Villena Carretero; José Luís Cabrelles Martínez. Cuaderno practicas de tecnologia de Materiales. S.P.U.P.V., 2001. ISBN 2001-131
Tipo de soporte: Libro

2 Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Jesús Cembrero Cil; Miguel Angel Pérez Puig. Problemas resueltos de Tecnología de Materiales. U.P.V., 2001. ISBN 2001.084
Tipo de soporte: Libro

3 Carlos Ferrer Giménez; Vicente Amigó Borrás; M^a Dolores Salvador Moya; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Emilio Francisco Segovia López. Fundamentos de Ciencia de los Materiales (Tomo II). Servicio de Publicaciones UPV, 2000. ISBN 84-7721-956-7
Tipo de soporte: Libro



- 4** Manuel Pascual Guillamón; Miguel Angel Pérez Puig; Gabriel Esteller Lores; José Villena Carretero; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. PRACTICAS DE TECNOLOGIA DE MATERIALES. SPUPV, 2000. ISBN 2000.296
Tipo de soporte: Libro
- 5** Vicente Amigó Borrás; Carlos Ferrer Giménez; Emilio Francisco Segovia López; M^a Dolores Salvador Moya; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Fundamentos de ciencia de los materiales. Desconocido, 1996. ISBN @645
Tipo de soporte: Libro
- 6** M^a Dolores Salvador Moya; Vicente Amigó Borrás; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Metalurgia general. Cuaderno de laboratorio 5º curso. Especialidad: Mecánica (curso 1995-96). Desconocido, 1996. ISBN @974
Tipo de soporte: Libro
- 7** M^a Dolores Salvador Moya; Vicente Amigó Borrás; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Tecnología de materiales (3º curso). Curso 1995-96. Cuaderno de trabajo. Desconocido, 1996. ISBN @1524
Tipo de soporte: Libro
- 8** M^a Dolores Salvador Moya; Vicente Amigó Borrás; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Metalurgia general. Cuaderno de laboratorio 5º curso. Especialidades: eléctrica, energética y química. Desconocido, 1995. ISBN @975
Tipo de soporte: Libro
- 9** Vicente Amigó Borrás; Carlos Ferrer Giménez; Emilio Francisco Segovia López; M^a Dolores Salvador Moya; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Fundamentos de ciencia de los materiales. Tomo I. Desconocido, 1994. ISBN @646
Tipo de soporte: Libro
- 10** Vicente Amigó Borrás; Carlos Ferrer Giménez; Emilio Francisco Segovia López; M^a Dolores Salvador Moya; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Fundamentos de ciencia de los materiales. Tomo II. Desconocido, 1994. ISBN @647
Tipo de soporte: Libro
- 11** Vicente Amigó Borrás; Carlos Ferrer Giménez; Emilio Francisco Segovia López; M^a Dolores Salvador Moya; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Fundamentos de ciencia de materiales. Cuaderno de laboratorio 2º curso. Desconocido, 1994. ISBN @649
Tipo de soporte: Libro
- 12** Alfonso Cristóbal Cárcel González; L. GONZALO GARCIA LARA; José Luís Gutiérrez Montes. Electrotecnia y electrificación rural. Vol. 1: Unidades temáticas 1 a 14. Desconocido, 1991. ISBN @498
Tipo de soporte: Libro
- 13** Alfonso Cristóbal Cárcel González; L. GONZALO GARCIA LARA; José Luís Gutiérrez Montes. Electrotecnia y electrificación rural. Vol. 2: unidades temáticas 15 a 23. Desconocido, 1991. ISBN @499
Tipo de soporte: Libro
- 14** JUAN JOSE SAURA BARREDA; Vicente Amigó Borrás; C. FERRER; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Metalurgia general, v. 2. Aleaciones para ingeniería energética. Desconocido, 1990. ISBN @979
Tipo de soporte: Libro
- 15** Alfonso Cristóbal Cárcel González; JUAN JOSE SAURA BARREDA. Metalurgia general, v. 2. Aleaciones para ingeniería química. Desconocido, 1990. ISBN @983
Tipo de soporte: Libro



- 16** JUAN JOSE SAURA BARREDA; Vicente Amigó Borrás; C. FERRER; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Metalurgia general, v. 2. Aleaciones para ingeniería eléctrica. Desconocido, 1989. ISBN @977
Tipo de soporte: Libro
- 17** L. GONZALO GARCIA LARA; JOSE MARIA MESEGUER; José Luís Gutiérrez Montes; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Electrotecnia y electrificación rural v. 1. Desconocido, 1988. ISBN @497
Tipo de soporte: Libro
- 18** JUAN JOSE SAURA BARREDA; Vicente Amigó Borrás; C. FERRER; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Metalurgia general, v. 2. Aleaciones para ingeniería energética. Desconocido, 1988. ISBN @978
Tipo de soporte: Libro
- 19** JUAN JOSE SAURA BARREDA; Vicente Amigó Borrás; C. FERRER; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Metalurgia general, v. 2. Aleaciones para ingeniería química. Desconocido, 1988. ISBN @982
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN EL MÁSTER HABILITANTE EN INGENIERÍA QUÍMICA: DESARROLLO DE UN PROYECTO COORDINADO ENTRE DIFERENTES ASIGNATURAS (PIME/20-21/198)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 2** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 3** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)
- 4** **Título del proyecto:** P.I.D. PRAKTIKUM 2009/2010
- 5** **Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)
- 6** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** VI Taller Iberoamericano sobre Educación en Ciencia de Materiales (TIECIM 2008)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 02/12/2008
El Ingeniero de Materiales en el contexto de las ingenierías industriales adaptadas al EEES. pp. 1 - 9.
Universidad Politécnica de Barcelona,



- 2 Nombre del evento:** 36th SEFI Annual Conference 2008 Quality Assessment Employability and Innovation
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca,
Fecha de presentación: 02/07/2008
 On the way to the European Higher Education Area. pp. 1 - 9. Sense Publishers, ISSN 978-90-8790-571-2

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto de Tecnología de Materiales

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** CULTIVOS HIDROPÓNICOS PARA INFRAESTRUCTURAS URBANAS BASADOS EN SUBSTRATOS CON SISTEMAS DAC (CAPTURA AMBIENTAL DE CO₂) (INNEST/2021/94)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Giménez Torres
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/06/2021 **Duración:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 117.334,5 €
- 2 Nombre del proyecto:** PREVENCIÓN DE INFECCIONES NOSOCOMIALES MEDIANTE EL DESARROLLO DE MATERIALES HÍBRIDOS BACTERIOSTÁTICOS Y/O BACTERICIDAS PARA MOBILIARIO SANITARIO (INNEST/2020/57)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Giménez Torres
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/07/2020 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 118.574,2 €
- 3 Nombre del proyecto:** PREVENCIÓN DE INFECCIONES RELACIONADAS CON LA ASISTENCIA SANITARIA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS BIOCIDAS MULTIFUNCIONALES BASADOS EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MOF Y GRAFENOS (INNEST00/19/002)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Giménez Torres
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 12/03/2019**Duración:** 2 años - 1 mes**Cuantía total:** 84.446,43 €

- 4** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LAS PROPIEDADES DE UN COMPUESTO BIOELASTOMERICO Y REABSORBIBLE EMPLEADO COMO MALLA PROTESICA EN EL TRATAMIENTO DE HERNIAS (UPV-FE-2017-C13)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Giménez Torres**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2017**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 4.500 €

- 5** **Nombre del proyecto:** NEW PROCESS FOR EFFICIENT CO2 CAPTURE BY INNOVATIVE ADSORBENTS BASED ON MODIFIED GRAPHENE AEROGELS AND MOF MATERIALS (727619)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Giménez Torres**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2016**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 193.250,78 €

- 6** **Nombre del proyecto:** NEW PROCESS FOR EFFICIENT CO2 CAPTURE BY INNOVATIVE ADSORBENTS BASED ON MODIFIED GRAPHENE AEROGELS AND MOF MATERIALS (727619)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Giménez Torres**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2016**Duración:** 3 años - 6 meses**Cuantía total:** 0 €

- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ESPUMAS Y SISTEMAS RIGIDOS CON MEMORIA DE FORMA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES NANOESTRUCTURADOS (ACOMP/2012/074)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Giménez Torres**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS PARA DISIPACION TERMICA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS POLIMERO/GRAFENO CON CONTROL DE LA MORFOLOGIA (2904)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Giménez Torres



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ESPUMAS Y SISTEMAS RIGIDOS CON MEMORIA DE FORMA BASADOS EN NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES NANONOESTRUCTURADOS (MAT2010-21494-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Giménez Torres

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 96.800 €

- 10 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE COMPONENTES ALTAMENTE POROSOS BASE TITANIO POR VIA PULVIMETALURGICA (PET2008_0158_02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Amigó Borrás

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/03/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 68.790 €

- 11 Nombre del proyecto:** IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD (ISO 9001) DEL INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE MATERIALES (AE/07/056)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

- 12 Nombre del proyecto:** FABRICACION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGIASAS DE COSTE MEJORADO (PAID-05-06-6802)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 21/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.000 €



13 Nombre del proyecto: FABRICACION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGIAS DE COSTE MEJORADO (MAT2006-13347-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 36.300 €

14 Nombre del proyecto: GESTION ANTICIPO REINTEGRABLE (20070217) (MAT2006-13347-C03-03-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 26.628 €

15 Nombre del proyecto: SISTEMA PARA ENSAYOS NANOMECAÑICOS (MAT2006-26604-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 130.000 €

16 Nombre del proyecto: PROPICIAR LA PARTICIPACION DEL ITM Y DE EMPRESAS DE LA CV EN P. EUROPEOS DE I+D+I (AE05/064)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.648 €

17 Nombre del proyecto: NANOCOMPOSITES BASADOS EN POLÍMEROS INORGÁNICOS APLICADOS A MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (Desconocido)

Entidad de realización: AIDICO-UV-CEU

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO SANCHEZ LOPEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de industria, comercio y turismo

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 1.380 €



- 18** **Nombre del proyecto:** OBTENCION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO (MAT2003-08873-C03-03)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 52.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** OBTENCION Y CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE ALUMINIO (MAT2002-04128-C02-02)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 03/03/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.350 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA DE MATERIALES (GRUPOS03/073)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 70.633,33 €
- 21** **Nombre del proyecto:** PREPARACIO DE NANOCRISTALLS SEMICONDUCTORS DE ZNO I ZNS PER ELECTRODEPOSICIO (PPI-05-02 2920-03)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Cembrero Cil
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** RED TEMATICA INSPECCION AND QUALITY CONTROL OF PRODUCTS MADE WITH DISSIMILAR MATERIALS (AE01-66)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González
Nº de investigadores/as: 2



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 601,01 €

23 Nombre del proyecto: INVESTIGACION DEL COMPORTAMIENTO TRIBOLOGICO EN LA EMBUTICION DE CHAPAS RECUBIERTAS CON ZINC (MAT2000-0599)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.187,25 €

24 Nombre del proyecto: DETERMINACION DE TEXTURAS SUPERFICIALES ANTIGRIPADO PARA CHAPAS (GV00-117-15)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.692,95 €

25 Nombre del proyecto: NUEVAS ALEACIONES DE ALUMINIO Y MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ DE ALUMINIO REFORZADOS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/07/1996

Duración: 3 años

Cuantía total: 45.616,82 €

26 Nombre del proyecto: NUEVAS ALEACIONES DE ALUMINIO Y MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ DE ALUMINIO REFORZADOS (MAT96-0722-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/07/1996

Duración: 3 años

Cuantía total: 45.616,82 €

27 Nombre del proyecto: Investigación de las condiciones de formación y estabilidad de películas lubricantes sobre superficies de acero con diversos tratamientos de endurecimiento superficial en condiciones de lubricación límite (CICYT PS 87-0065 PLAN NACIONAL)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ferrer Giménez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT PLAN NACIONAL

Fecha de inicio: 01/07/1987

Duración: 1 año - 10 meses - 30 días

Cuantía total: 10.097 €

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

1 Nombre del proyecto: ESTUDIO SOBRE EL DIAGNOSTICO Y ACCIONES CORRECTAS DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO DE LOS MATERIALES QUE COMPONEN LAS REDES HIDRAULICAS DE AGUAS POTABLES DE ABASTECIMIENTO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Romero Sedó

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESA MIXTA METROPOLITANA, S.A.

Fecha de inicio: 20/07/2019

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 21.538,4 €

2 Nombre del proyecto: ANALISIS Y OPTIMIZACION DEL PROCESO DE FABRICACION DE CHAPAS RECUBIERTAS CON FILM DE PVC

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INDUSTRIAL FERRO DISTRIBUIDORA S.A

Fecha de inicio: 25/10/2010

Duración: 8 meses

Cuantía total: 9.942,4 €

3 Nombre del proyecto: SISTEMA DE LIMPIEZA HIDROCINETICA POR AGUA A PRESION (IMIDTF/2006/109)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GD ENERGY SERVICES,S.A.U

Fecha de inicio: 28/07/2005

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 40.000 €

4 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN RECUBRIMIENTO POROSO MEDIANTE SINTERIZADO DE MICROESFERAS SOBRE IMPLANTES DENTALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BIO- VAC ESPAÑA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/06/2004**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 6.200 €**5 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES AISLANTES Y REFRACTARIOS PANELABLES**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Cristóbal Cárcel González**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

ANDREU BARBERA, S.L.

Fecha de inicio: 06/02/2004**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 38.000 €**6 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL VIII CONGRESO DE MATERIALES (PPI-04-04-2859)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Ferrer Giménez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.500 €**7 Nombre del proyecto:** AYUDA DE DINAMIZACION AL CONGRESO: VIII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES (IIACDI/2004/66)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Ferrer Giménez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 3.270,33 €**8 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: II CONGRESO IBERICO DE TRIBOLOGIA (PPI-04-03-2498)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Ferrer Giménez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.000 €**9 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA OCYT AL CONGRESO: VIII CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECANICAS DE SOLIDOS (CTCOOR/2002/74)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Amigó Borrás**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 11 meses

Cuantía total: 5.323,81 €

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ENSAYOS DE EMBUTIBILIDAD EN CHAPAS RECUBIERTAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FORD ESPAÑA, S.A. (CIF INCORRECTO)

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.222,26 €

11 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DE TRATAMIENTOS DE ALEACIONES DE ALUMINIO PARA REMOLQUES Y SEMIREMOLQUES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Cristóbal Cárcel González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

TISVOL, S.L.

Fecha de inicio: 17/09/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.490,92 €

12 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DE AGUAS DE PROCESO Y RESIDUALES EN LA INDUSTRIA DEL CURTIDO MEDIANTE TECNOLOGIA DE MEMBRANAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Lora García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/1994

Duración: 5 años - 1 mes - 27 días

Cuantía total: 28.252,62 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: NON-WOVEN BIOELASTOMER COMPOSITES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Enrique Giménez Torres; Agueda Sonseca Olalla; Oscar Sahuquillo Navarro; Alfonso Cristóbal Cárcel González

Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de València

Nº de solicitud: WO 2017/212102

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Salvador Ivorra Chorro; Benjamín Torres Górriz; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Analysis of the failure and remedial measures taken after the collapse of a historical bell. Engineering Failure Analysis. 133, pp. 105950. 2022. ISSN 1350-6307. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105950>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Alina Iuliana Pruna; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Adolfo Benedito Borrás; Enrique Giménez Torres. Hydrothermal-Freezing-Casting of Poly(amidoamine)-Modified Graphene Aerogels towards CO₂ Adsorption. International Journal of Molecular Sciences. 22, pp. 9333. 2021. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22179333
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** ARTURO BARJOLA RUIZ; Anastasia Rapeyko .; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Francesc Xavier Llabrés i Xamena; Enrique Giménez Torres. In situ synthesis of silver-MOF nanowires deposited onto graphene oxide as electroactive materials. Journal of Materials Chemistry B. pp. (enviado). 2021. ISSN 2050-750X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Alina Iuliana Pruna; ARTURO BARJOLA RUIZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Beatriz Alonso; Enrique Giménez Torres. Effect of Varying Amine Functionalities on CO₂ Capture of Carboxylated Graphene Oxide-Based Cryogels. Nanomaterials. 10, pp. 1446. 2020. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano10081446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Samuel López Bañuls; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Pierre Gerard. Hybrid laser joining of RTM acrylic glass fiber composite with stainless steel. Procedia CIRP. 94, pp. 526 - 530. 2020. ISSN 2212-8271. DOI: 10.1016/j.procir.2020.09.176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Alina Iuliana Pruna; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Adolfo Benedito Borrás; Enrique Giménez Torres. Effect of synthesis conditions on CO₂ capture of ethylenediamine-modified graphene aerogels. Applied Surface Science. 487, pp. 228 - 235. 2019. ISSN 0169-4332. DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.05.098
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Alina Iuliana Pruna; Alfonso Cristóbal Cárcel González; ARTURO BARJOLA RUIZ; Adolfo Benedito Borrás; Enrique Giménez Torres. Tailoring the Performance of Graphene Aerogels for Oil/Organic Solvent Separation by 1-Step Solvothermal Approach. Nanomaterials. 9, pp. 1077. 2019. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano9081077
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Alina Iuliana Pruna; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Adolfo Benedito Borrás; Enrique Giménez Torres. The Effect of Solvothermal Conditions on the Properties of Three-Dimensional N-Doped Graphene Aerogels. Nanomaterials. 9, pp. 350. 2019. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano9030350
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; A. Serrano; JENNY CECILIA ZAMBRANO CARRULLO; Vicente Amigó Borrás; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Laser cladding of TiAl intermetallic alloy on Ti6Al4V. Process optimization and properties. Physics Procedia. 56, pp. 284 - 293. 2014. ISSN 1875-3892

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. ANÁLISIS DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA RADIACIÓN EN LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE ESPUMAS DE POLIURETANO RÍGIDO. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. pp. 264 - 267. 2010. ISSN 1989-2535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ESPUMAS AISLANTES PUR y POLIISOCIANURATO DE PORO CERRADO. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. pp. 260 - 263. 2010. ISSN 1989-2535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Enrique Giménez Torres. COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ESPUMAS DE ALUMINIO DE PORO CERRADO COMO NÚCLEOS DE PANELES SANDWICH. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. pp. 676 - 679. 2010. ISSN 1989-2535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Miguel Angel Pérez Puig; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE CAPAS Zn-Ni BAJO CONDICIONES DE LUBRICACIÓN LÍMITE. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. pp. 785 - 788. 2010. ISSN 1989-2535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Paloma Arrué Burillo. Creep behaviour of closed cell aluminium foams from stress relaxation tests. Key Engineering Materials. 423, pp. 131 - 136. 2010. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.423.131

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Antonio Manuel Romero Sedó; Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González. ELECCIÓN DE LOS MATERIALES PARA EL TRANSPORTE DE AGUA POTABLE EN BASE A LA CALIDAD DEL AGUA Y ANÁLISIS FACTORIAL DE LAS VARIABLES DE DISEÑO EN 24. Boletín Extraordinario de SOCIEMAT. pp. 575 - 578. 2010. ISSN 1989-2535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Alfonso Cristóbal Cárcel González. Manufacture of metal foam layers by laser metal deposition. Proceedings of SPIE. 7131, pp. 7131231 - 7131238. 2009. ISSN 0277-786X. DOI: 10.1117/12.816702

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Emilio Francisco Segovia López. Corrosión bimetalica de conducciones de acero en redes de distribución mixtas con tuberías de cobre. MONTAJES E INSTALACIONES. XXXVIII, pp. 102 - 107. 2008. ISSN 0210-184X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. Evaluation of vegetable oils as prelube oils for stamping. Materials & Design (1980-2015). 26, pp. 587 - 593. 2005. ISSN 0261-3069

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Carlos Ferrer Giménez; JUAN JOSE SAURA BARREDA; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Gabriel Esteller Lores; Manuel Pascual Guillamón; Miguel Angel Pérez Puig. Investigación de la adhesión entre el acero 1.2379, para matrices de embutición, con tratamientos superficiales de nitruración Tenifer, Sur Sulf y nitrocarburoción gaseosa, con el acero inoxidable AISI 304 a través de la lubricación mixta y límite de. MOLDES. Febrero, pp. 48 - 50. 2004. ISSN 1132-0354

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig. Mecanismos de fricción en la estampación de chapas electrocincadas para automóviles. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 43, pp. 188 - 191. 2004. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Emilio Francisco Segovia López; Carlos Ferrer Giménez. Corrosión biológica en elementos de fundición de redes de saneamiento. MONTAJES E INSTALACIONES. pp. 73 - 75. 2001. ISSN 0210-184X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; JUAN JOSE SAURA BARREDA. Evaluación del comportamiento tribológico en la embutición de chapas recubiertas para automóviles. Estrategias de lubricación (Evaluation of the tribological behavior during stamping of coated plates for automobiles. Lubrication strategies). Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 1, pp. 69 - 80. 1997. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Jesús Cembrero Cil; JUAN JOSE SAURA BARREDA; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Estudio mediante un diseño factorial de la formación de capas aleadas en recubrimientos de cinc HDG sobre aceros al carbono. Corrosao e protecção de Materiais. 15, pp. 06 - 15. 1996. ISSN 0870-1164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Germán De Gonzalo Santos. A STUDY ON FACTORS CONTROLLING ADHERENCE AND POWDERING OF ZN-NI PRECOATED STEEL SHEETS DURING FORMING. Revista de Metalurgia. 31, pp. 78 - 88. 1995. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Alfonso Cristóbal Cárcel González; JUAN JOSE SAURA BARREDA; José Villena Carretero; Jesús Cembrero Cil. Corrosión a alta temperatura de fundición gris ferrítica de baja aleación. Corrosao e protecção de Materiais. 13, pp. 6 - 10. 1994. ISSN 0870-1164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Jesús Cembrero Cil. Influencia de las condiciones de recocido en campana sobre las propiedades mecánicas de un acero de embutición. Revista de Metalurgia. 30, pp. 335 - 345. 1994. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. Structures and textures of electrodeposited Zn-Ni alloys from chloride baths (Estructuras y textura de las aleaciones Zn-Ni electrodepositadas con baños de cloruros). Revista de Metalurgia. 30, pp. 83 - 91. 1993. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; Carolina Sabina Aparicio Fernandez. Optimal thickness for isolating foams in buildings. Project Management and Engineering Research. 15, pp. 217 - 231. Springer, 2018. ISBN 978-3-319-92272-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 29** Paloma Arrué Burillo; Antonio Manuel Romero Sedó; Alfonso Cristóbal Cárcel González. Comparative Analysis of Calculation of Buildings Drainage Systems. Project Management and Engineering. II-1, pp. 87 - 103. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-12753-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 30** Alfonso Cristóbal Cárcel González. Homogeneity Effects on the Energy Absorption Performance of Aluminum Foams. Porous Metals and Metallic Foams. 96, pp. 411 - 414. Destech Publications Inc., 2008. ISBN 978-1-932078-28-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 31** Alfonso Cristóbal Cárcel González; David Jeronimo Busquets Mataix. Novel Materials: Extrudability and Foaming Behaviour of Composite AlMg1Si0.7/SiC and AlSi12/SiC Metal Foam Precursors. Aluminium Alloys. 12, pp. 2330 - 2335. Wiley VCH, 2008. ISBN 978-3-527-32367-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis of type I pitting corrosion of copper piping by drinking water.

Nombre del congreso: European Corrosion Congress (EUROCORR 2019)

Ciudad de celebración: Seville, Spain,

Fecha de celebración: 13/09/2019

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Paloma Arrué Burillo; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Antonio Manuel Romero Sedó. "EUROCORR 2019". pp. 1 - 7.

- 2** **Título del trabajo:** Comportamiento mecánico de espumas aislantes de poliuretano rígido.

Nombre del congreso: 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016)

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 15/07/2016

Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; Carolina Sabina Aparicio Fernandez. "Proceedings of the 20th International Congress on Project Management and Engineering". pp. 495 - 505. AEIPRO, ISSN 978-84-617-4180-9

- 3** **Título del trabajo:** Automatic Elastic Characterization of Aluminium Foams by using h-Adapted Meshes with Cartesian Grid Finite Element Method

Nombre del congreso: 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016)

Ciudad de celebración: Hersonissos, Crete, Greece,

Fecha de celebración: 10/06/2016

Luca Giovannelli ; Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Juan José Ródenas García. "Proceedings of the VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016) (4 volumes)". pp. 0 - 0. National Technical University of Athens (NTUA), ISSN 978-618-82844-0-1

- 4** **Título del trabajo:** Laser cladding of TiAl intermetallic alloy on Ti6Al4V. Process optimization and properties.

Nombre del congreso: 8th International Conference on Photonic Technologies

Ciudad de celebración: Fürth, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2014

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Aina Serrano Rodrigo; JENNY CECILIA ZAMBRANO CARRULLO; Vicente Amigó Borrás; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Physics Procedia". pp. 284 - 293. Elsevier,

- 5** **Título del trabajo:** Síntesis y estructura de aerogeles híbridos de grafeno-POSS

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 20/06/2014



Enrique Giménez Torres; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Senlong Gu; Sadhan C. Jana. "XIII Congreso Nacional de Materiales". pp. 0 - 0. Universitat de Barcelona, ISSN 978-84-617-0054-7

- 6 Título del trabajo:** Análisis Comparativo de Cálculo de los Sistemas de Evacuación de Aguas Residuales en Edificios

Nombre del congreso: 17th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2013)

Ciudad de celebración: Logroño, España,

Fecha de celebración: 19/07/2013

Paloma Arrué Burillo; Antonio Manuel Romero Sedó; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Proceedings from the 17th International Congress on Project Management and Engineering (Logroño, July 2013)". pp. 469 - 482. AEIPRO, ISSN 978-84-616-6454-2

- 7 Título del trabajo:** Análisis MEF de los efectos de dispersión de espesores de pared sobre el comportamiento mecánico de espumas de aluminio

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ciudad de celebración: Alcoi,

Fecha de celebración: 28/09/2012

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Enrique Giménez Torres. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)". pp. 97 - 102. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2

- 8 Título del trabajo:** Caracterización de partículas estabilizantes intermetálicas Al-Ti-Ca en espumas de aluminio de poro cerrado

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ciudad de celebración: Alcoi,

Fecha de celebración: 28/09/2012

Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)". pp. 109 - 114. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2

- 9 Título del trabajo:** Estudio del Efecto Memoria de Forma en Biocompuestos Elastoméricos de Poli(manitol sebacato) reforzados con nanocelulosa

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ciudad de celebración: Alcoi,

Fecha de celebración: 28/09/2012

Enrique Giménez Torres; Agueda Sonseca Olalla; LAURA PEPONI; Alfonso Cristóbal Cárcel González; JOSE MARIA KENNY. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)". pp. 381 - 385. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2

- 10 Título del trabajo:** Microestructura y propiedades de recubrimientos Al-Si12 obtenidos por laser cladding sobre aleaciones de magnesio

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ciudad de celebración: Alcoi,

Fecha de celebración: 28/09/2012

Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; XAVIER TONEU GARCÍA-CARREÑO. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)". pp. 103 - 108. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2

- 11 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ESPUMAS AISLANTES EPS y XPS: EFECTOS DE LA ESTRUCTURA CELULAR

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 30/05/2012

Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Actas congreso (CD)". pp. 101 - 104. ISSN 978-84-695-3316-1

- 12 Título del trabajo:** DIAGNÓSTICO DEL FALLO POR CAVITACIÓN EN VÁLVULAS DE COMPUERTA EN SERVICIO Y SU CORRELACIÓN CON EL DISEÑO.

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 30/05/2012

Antonio Manuel Romero Sedó; Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. "Actas congreso (CD)". pp. 105 - 109. ISSN 978-84-695-3316-1

- 13 Título del trabajo:** Batch foaming and cellular structure of biodegradable PLA/Graphene nanocomposites

Nombre del congreso: European Polymer Congress 2011

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 26/06/2011

Enrique Giménez Torres; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Luis Cabedo Mas. pp. 1089 - 1089. ACS Publications, ISSN 978-84-694-3124-5

- 14 Título del trabajo:** INVESTIGACIÓN DEL RÉGIMEN DE LUBRICACIÓN EN SUPERFICIES DESLIZANTES PLANAS MEDIANTE ENSAYO PIN-ON-DISC

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 17/06/2011

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez. "Análisis del Comportamiento frente al desgaste por deslizamiento en agua de mar artificial de recubrimientos de Ti6Al4V obtenidos por laser cladding". pp. 351 - 358. Universidad Rey Juan Carlos, ISSN 978-84-694-5705-4

- 15 Título del trabajo:** WEAR BEHAVIOUR OF LASER CLADDING AL-SI COATINGS ONTO MAGNESIUM ALLOYS AZ61 AND ZK30

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 17/06/2011

Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Análisis del Comportamiento frente al desgaste por deslizamiento en agua de mar artificial de recubrimientos de Ti6Al4V obtenidos por laser cladding". pp. 192 - 203. Universidad Rey Juan Carlos, ISSN 978-84-694-5705-4

- 16 Título del trabajo:** Cálculo de la ventilación de redes de saneamiento por mecánica de fluidos y comparativa con el DB HS-5 del CTE.

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 01/12/2010

Antonio Manuel Romero Sedó; Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Libro de Actas". pp. 201 - 212. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 978-84-693-2844-8

- 17 Título del trabajo:** Optimización de la conductividad térmica de sólidos celulares poliméricas de celda cerrada empleados como aislantes térmicos en edificación.

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 01/12/2010



Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó. "Libro de Actas". pp. 101 - 112. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 978-84-693-2844-8

- 18 Título del trabajo:** Análisis de la contribución de la radiación en las propiedades térmicas de espumas de poliuretano rígido.

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 23/06/2010

Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Libro de comunicaciones". pp. 264 - 267. Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-92522-24-8

- 19 Título del trabajo:** Análisis estructural de espumas aislantes PUR y Poliisocianurato de poro cerrado.

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 23/06/2010

Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Antonio Manuel Romero Sedó; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Libro de comunicaciones". pp. 260 - 263. Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-92522-24-8

- 20 Título del trabajo:** Elección de los materiales para el Transporte de agua potable en base a la calidad del agua y análisis factorial de las variables de diseño en 2^4 .

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 23/06/2010

Antonio Manuel Romero Sedó; Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Libro de comunicaciones". pp. 575 - 579. Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-92522-24-8

- 21 Título del trabajo:** Comportamiento tribológico de chapas galvanizadas con matrices tratadas con tratamientos convencionales

Nombre del congreso: V Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 18/06/2009

Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Libro de Actas". pp. 16 - 16. Universidad de Coimbra, ISSN 978-972-8954-17-8

- 22 Título del trabajo:** COORDINACIÓN Y ORDENACIÓN ACADÉMICA: UNA HERRAMIENTA PARA EL USO

Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 31/10/2008

Alfonso Cristóbal Cárcel González; José Antonio Mendoza Roca; Petra Amparo López Jiménez; Juan Jaime Cano Hurtado; José Luís Martínez De Juan; Esther Pla Pérez. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 726 - 729. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0

- 23 Título del trabajo:** Manufacture of metal foam layers by laser metal deposition

Nombre del congreso: XVII International symposium on gas flow and chemical lasers & high power lasers (GCL_HPL 2008)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 19/09/2008

Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Abstrac Book". pp. 167 - 167. Fundación Calouste Gulbenkian,

- 24 Título del trabajo:** Mecanismos de fluencia en compresión en espumas de aluminio de poro cerrado
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/09/2008
BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Paloma Arrué Burillo. "Actas". pp. 107 - 108. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, ISSN 978-84-9828-212-2
- 25 Título del trabajo:** Creep y relajación de tensiones en espumas de aluminio de poro cerrado
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 20/06/2008
Alfonso Cristóbal Cárcel González. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 159 - 162. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1
- 26 Título del trabajo:** Obtención de espumas de aluminio de poro cerrado mediante calentamiento por láser NdYAG
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 20/06/2008
Alfonso Cristóbal Cárcel González. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 309 - 312. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1
- 27 Título del trabajo:** Homogeneity effects on the Energy Absorption performance of aluminium foams
Nombre del congreso: 5th International Conference on Porous Materials and Metallic Foams (MetFoam 2007)
Ciudad de celebración: Montreal, Canada,
Fecha de celebración: 07/09/2007
BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Abstracts". pp. 130 - 130. National Research Council, Canada,
- 28 Título del trabajo:** Comportamiento tribológico de capas gamma ZnNi bajo condiciones de lubricación límite.
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 22/06/2007
Miguel Angel Pérez Puig; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Libro de Actas". pp. 1 - 9. TEKNIKER,
- 29 Título del trabajo:** Identificación de los Mecanismos de Desgaste en las cuchillas picadoras de caña de Azúcar Contaminada por sílice, Fabricadas de Acero al Manganeso
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 22/06/2007
Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig; Manuel Pascual Guillamón; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Libro de Actas". pp. 1 - 9. TEKNIKER,
- 30 Título del trabajo:** Identificación de los mecanismos de desgaste en las cuchillas picadoras de caña de azúcar contaminada por sílice, fabricadas de acero al manganeso.
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 22/06/2007



Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez; Manuel Pascual Guillamón. "Libro de Actas". pp. 1 - 9. TEKNIKER,

31 Título del trabajo: Eficiencia máxima y densificación óptima para la absorción de energía frente a impactos con espumas metálicas de aluminio de poro cerrado

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Sant. De Compostela, España,

Fecha de celebración: 05/09/2006

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "resúmenes". pp. 154 - 154. Comité organizador, ISSN 84-6111-2596-7

32 Título del trabajo: Eficiencia máxima y densificación óptima para la absorción de energía frente a impactos con espumas metálicas de aluminio de poro cerrado

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 05/09/2006

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Artículos". pp. 155 - 159. Comité organizador, ISSN 84-611-4121-0

33 Título del trabajo: Morfología estructural de espumas de aluminio de poro cerrado obtenida a partir de análisis de imagen 2D

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Sant. De Compostela, España,

Fecha de celebración: 05/09/2006

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "resúmenes". pp. 148 - 148. Comité organizador, ISSN 84-6111-2596-7

34 Título del trabajo: Morfología estructural de espumas de aluminio de poro cerrado obtenida a partir de análisis de imagen 2D

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 05/09/2006

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Artículos". pp. 149 - 151. Comité organizador, ISSN 84-611-4121-0

35 Título del trabajo: DESARROLLO DE MATERIALES ESPUMADOS RESISTENTES AL FUEGO

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Vigo, España,

Fecha de celebración: 20/06/2006

Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Perspectiva de la investigación sobre materiales en España ren el siglo XXI". pp. 925 - 928. Universidad de Vigo, ISSN 84-8158-325-1

36 Título del trabajo: EFECTOS DE LA TOPOLOGÍA Y ESTRUCTURA CELULAR SOBRE LA CONDUCTIVIDAD

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Vigo, España,

Fecha de celebración: 20/06/2006

BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Perspectiva de la investigación sobre materiales en España ren el siglo XXI". pp. 187 - 190. Universidad de Vigo, ISSN 84-8158-325-1

- 37 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA CELULAR DE MATERIALES (PS EXPANDIDO)
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 20/06/2006
Paloma Arrué Burillo; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Perspectiva de la investigación sobre materiales en España ren el siglo XXI". pp. 287 - 290. Universidad de Vigo, ISSN 84-8158-325-1
- 38 Título del trabajo:** RELACIONES ESTRUCTURA-DENSIDAD EN ESPUMAS METÁLICAS DE PORO
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 20/06/2006
BERNABÉ CÁRCCEL GONZÁLEZ; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Perspectiva de la investigación sobre materiales en España ren el siglo XXI". pp. 803 - 806. Universidad de Vigo, ISSN 84-8158-325-1
- 39 Título del trabajo:** CARACTERIZACION DE BALDOSAS REFORZADAS CON FIBRA DE CARBONO
Nombre del congreso: IX Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico (QUALICER 2006)
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 15/02/2006
Javier Orozco Messana; Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 107 - 110. CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN, ISSN 84-95931-17-6
- 40 Título del trabajo:** ASME Paper 64278 -The influence of friction stability on the success of lubricated stamping operations. Predictive tools from plane friction tests
Nombre del congreso: World Tribology Congress III
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/09/2005
Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Proceedings of the WTC III". pp. 278 - 279. ASME, ISSN 0-7918-3767-X
- 41 Título del trabajo:** Effects of asperity shape on the tribological behaviour during stamping of zinc coated steel sheets
Nombre del congreso: World Tribology Congress III
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/09/2005
Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Proceedings of the WTC III". pp. 835 - 836. ASME, ISSN 0-7918-3767-X
- 42 Título del trabajo:** An study on the influence of TiH₂ and SiC additions on the extrudability and foaming behaviour of PM AlMg₁Si_{0.7} and AlSi₁₂ metal foam precursors
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2005)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 08/09/2005
Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCCEL GONZÁLEZ. "Actas". pp. 2075 - 2075. Federation of European Materials Societies,
- 43 Título del trabajo:** Effects of Cell anisotropy on the energy absorbtion properties of closed cell aluminium foams
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2005)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 08/09/2005

Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Actas". pp. 2079 - 2079. Federation of European Materials Societies,

- 44 Título del trabajo:** Evaluation of the fire protection response of porous and composite panels by FEM
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2005)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 08/09/2005

Alfonso Cristóbal Cárcel González; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Actas". pp. 1270 - 1270. Federation of European Materials Societies,

- 45 Título del trabajo:** Modelling and measurement of thermal properties in closed cell aluminium foams
Nombre del congreso: 11th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2005)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 08/09/2005

Alfonso Cristóbal Cárcel González; David Jeronimo Busquets Mataix; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Actas". pp. 1540 - 1540. Federation of European Materials Societies,

- 46 Título del trabajo:** Obtención por vía PM de precursores de espumas metálicas a partir de compuestos de matriz de aluminio

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/06/2005

David Jeronimo Busquets Mataix; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Vicente Amigó Borrás. "Materiales Compuestos 05". pp. 247 - 254. UPV, ISSN 84-9705-821-6

- 47 Título del trabajo:** Análisis de la tendencia al desgaste adhesivo comparado por la investigación de la curva de Stribeck mediante el ensayo Pin on Disk con lubricante Cut Max 212 de Houghton. Aplicación a los pares Acero Inox 304, bronce al Al con ac. 1.2379

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,

Fecha de celebración: 17/06/2005

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Gabriel Esteller Lores; Carlos Ferrer Giménez; JUAN JOSE SAURA BARREDA. "Libro de Actas". pp. 61 - 68. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9

- 48 Título del trabajo:** Evaluación de la Influencia del Sustrato Sobre la Valores de Adherencia del Recubrimiento Aleado CW-Ni Aplicado Por Proyección Térmica (Flame Spray) Sobre Sustratos de Fundición Gris y Acero Forjado F-1110

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,

Fecha de celebración: 17/06/2005

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Libro de Actas". pp. 102 - 110. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9

- 49 Título del trabajo:** Friction Tests for the Prevention of Failures During Stamping Car Body Parts

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,

Fecha de celebración: 17/06/2005



Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Libro de Actas". pp. 130 - 133. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9

- 50 Título del trabajo:** Identificación de los mecanismos de desgaste en las cuchillas picadoras de caña de azucar contaminada por sílice, fabricadas de acero al carbono UNS UK 02600
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,
Fecha de celebración: 17/06/2005
Miguel Angel Pérez Puig; Manuel Pascual Guillamón; Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Libro de Actas". pp. 51 - 59. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9
- 51 Título del trabajo:** Influencia de los recubrimientos de Fe-C-Cr y Fe-C-V-W aplicados sobre el sustrato de acero en los mecanismos de desgaste de las cuchillas picadoras de caña de azucar contaminada por sílice.
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,
Fecha de celebración: 17/06/2005
Manuel Pascual Guillamón; Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Libro de Actas". pp. 31 - 39. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9
- 52 Título del trabajo:** Investigación de la Influencia del sustrato sobre los valores de adherencia del recubrimiento aleado de Cr-Ni-Mo aplicado por proyección térmica sobre sustratos de fundición gris y acero forjado F-1110.
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,
Fecha de celebración: 17/06/2005
Manuel Pascual Guillamón; Jesús Cembrero Cil; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez. "Libro de Actas". pp. 21 - 29. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9
- 53 Título del trabajo:** Lubricantes Naturales para Estampación de Chapas. Evaluación Bajo Condiciones de Lubricación Límite
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,
Fecha de celebración: 17/06/2005
Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Libro de Actas". pp. 112 - 114. Universidade do Minho, ISSN 972-99596-0-9
- 54 Título del trabajo:** Anisotropy of closed cell cast aluminium foams and its effects on collapse stresses
Nombre del congreso: International Symposium on Cellular Metals for Structural and Functional Applications (Cellmet 2005)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,
Fecha de celebración: 10/05/2005
Alfonso Cristóbal Cárcel González; David Jeronimo Busquets Mataix; BERNABÉ CÁRCEL GONZÁLEZ. "Cellular Metals for Structural and Functional Applications". pp. 237 - 243. Fraunhofer IRB Verlag, ISSN 3-8167-6931-4
- 55 Título del trabajo:** Análisis estructural de espumas de aluminio de poro cerrado obtenidas por fusión
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. pp. 371 - 376. SEMAT, ISSN 84-9705-594-2

- 56 Título del trabajo:** Análisis M.E.F. del proceso de aplastamiento de asperezas en la superficie de chapas de acero de embutición profunda.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Alfonso Cristóbal Cárcel González; MARIA ELENA RODILLA HOYO; BERNABÉ CÁRCCEL GONZÁLEZ. pp. 1385 - 1392. SEMAT, ISSN 84-9705-594-2
- 57 Título del trabajo:** Efectos de la textura en los mecanismos de deformación y crecimiento y sobre la topografía de depósitos de cinc sobre chapas de acero de embutición profunda.
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. pp. 551 - 558. SEMAT, ISSN 84-9705-594-2
- 58 Título del trabajo:** Mecanismos de deformación por compresión a alta temperatura de espumas de aluminio obtenidas por fusión
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 15/06/2004
Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. pp. 1111 - 1116. SEMAT, ISSN 84-9705-594-2
- 59 Título del trabajo:** Evaluation of vegetable oils as prelube oils for stamping
Nombre del congreso: 3rd workshop of the EU concerted action Evaluation/ Validation of Novel Biosensors in Real Environmental and Food samples
Ciudad de celebración: Mahon, España,
Fecha de celebración: 02/11/2003
Alfonso Cristóbal Cárcel González. pp. 205 - 215. CSIC,
- 60 Título del trabajo:** The influence of asperity shape on the asperity persistence-one aexperimental anf finite element modelling approach to understand the growth of the real contact area under BL conditions
Nombre del congreso: 3rd workshop of the EU concerted action Evaluation/ Validation of Novel Biosensors in Real Environmental and Food samples
Ciudad de celebración: Mahon, España,
Fecha de celebración: 02/11/2003
Alfonso Cristóbal Cárcel González. pp. 381 - 387. CSIC,
- 61 Título del trabajo:** Wear behaviour of aluminum-based composites containing ceramic particles
Nombre del congreso: 3rd workshop of the EU concerted action Evaluation/ Validation of Novel Biosensors in Real Environmental and Food samples
Ciudad de celebración: Mahon, España,
Fecha de celebración: 02/11/2003
Vicente Amigó Borrás; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Noemí Martínez Mateos; David Jeronimo Busquets Mataix. pp. 283 - 290. CSIC,
- 62 Título del trabajo:** Investigacion de los modelos de comportamiento en la lubricación mixta de Stribeck en el acero 1.2379
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/09/2003
Gabriel Esteller Lores; Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "TRIB 2003 II Congreso Ibérico de Tribología". pp. 18 - 18. Editorial UPV, ISSN 84-9705-494-6



63 Título del trabajo: Observacion experimental y analisis del fenomeno "Asperity Persistence" en aceros de embutición profunda

Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/09/2003

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez. "TRIB 2003 II Congreso Ibérico de Tribología". pp. 31 - 31. Editorial UPV, ISSN 84-9705-494-6

64 Título del trabajo: The influence of friction stability on the success of lubricated stamping operations. Predictive tools from plane friction test

Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/09/2003

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig. "TRIB 2003 II Congreso Ibérico de Tribología". pp. 29 - 29. Editorial UPV, ISSN 84-9705-494-6

65 Título del trabajo: The influence of waviness and roughness of the sheets on the tribological behaviour under boundary lubrication conditions.

Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Tribología (IBERTRIB)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/09/2003

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez. "TRIB 2003 II Congreso Ibérico de Tribología". pp. 30 - 30. Editorial UPV, ISSN 84-9705-494-6

66 Título del trabajo: Determination of pore size distribution and uniformity in closed cell metal foams

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Cellular Metals and Metal Foaming Technology (MetFoam 2003)

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania,

Fecha de celebración: 23/06/2003

Alfonso Cristóbal Cárcel González. pp. 329 - 335. VERLAG MIT, ISSN 3-935538-12-X

67 Título del trabajo: Investigación de la adhesión entre el acero 1.2379 con los trat. superficiales de nitruración

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

Ciudad de celebración: San Sebastian, España,

Fecha de celebración: 29/05/2003

Gabriel Esteller Lores; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Manuel Pascual Guillamón; Miguel Angel Pérez Puig. "IX Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficies". pp. 29 - 33. FUNDACIÓN INASMET, ISSN 8495520-01-X

68 Título del trabajo: Investigacion de las causas que modifican la resistencia a fatiga en flexion rotativa del proceso de mecanización de electroerosion por hilo en las aleaciones de aluminio AA-2000

Nombre del congreso: XX Encuentro del Grupo Español de Fractura

Ciudad de celebración: Benicassim, Castellón, España,

Fecha de celebración: 04/04/2003

Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Anales de Mecánica de la Fractura". pp. 201 - 206. Secretaría del grupo español de fractura, ISSN 0213-3725

69 Título del trabajo: MECANISMOS DE FRICCIÓN EN LA EMBUTICION DE CHAPAS ELECTROCINCADAS PARA AUTOMÓVILES

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales



Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 18/10/2002

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig. "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio". pp. 1 - 9. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, ISSN 0366-3175-BSCVB9

70 Título del trabajo: Alternative 2D Surface Topography Parameters for Optimising Friction Behaviour of Zinc Coated Sheets

Nombre del congreso: 22th Biennial IDDRG Congress (International Deep-Drawing Research Group)

Ciudad de celebración: Nagoya, Japón,

Fecha de celebración: 22/05/2002

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig. "Proceedings". pp. 219 - 228. International Deep Drawing Research Group,

71 Título del trabajo: Surface Topography Evolution of Zinc Coated Steel Sheets Under Boundary Lubrication

Nombre del congreso: 22th Biennial IDDRG Congress (International Deep-Drawing Research Group)

Ciudad de celebración: Nagoya, Japón,

Fecha de celebración: 22/05/2002

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez. "Proceedings". pp. 229 - 238. International Deep Drawing Research Group,

72 Título del trabajo: A D.O.E. ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING MECHANICAL PROPERTIES OF EXTRUDED 6005 AND 6082 ALUMINIUM ALLOYS FOR WELDED TRUCK AND TRAILER STRUCTURES

Nombre del congreso: 8th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2002)

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,

Fecha de celebración: 09/04/2002

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig; Carlos Ferrer Giménez; MARIA ELENA RODILLA HOYO. "Conference Abstracts". pp. 12 - 17. The Institute of Materials,

73 Título del trabajo: AN STUDY ON PLASTIC DEFORMATION OF ZINC COATINGS UNDER DIE-SHEET FRICTION

Nombre del congreso: 8th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2002)

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,

Fecha de celebración: 09/04/2002

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig. "Conference Abstracts". pp. 1 - 6. The Institute of Materials,

74 Título del trabajo: CUANTIFICACIÓN DE LAS TEMPERATURAS DE RECOCIDO EN FUNCIÓN DE LAS VELOCIDADES DE TEMPLE PARA LOS VIDRIOS PYREX, BOROSILICATO Y RECICLADO MEDIANTE EL ANALISIS DILATOMÉTRICO

Nombre del congreso: XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Ciudad de celebración: Benalmádena, España,

Fecha de celebración: 23/11/2001

Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Libro resúmenes". pp. 1 - 8. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio,

75 Título del trabajo: Líneas de investigación del grupo de tribología de GIMAT de la Universidad Politécnica de Valencia

Nombre del congreso: I Reunión de Tribología

Ciudad de celebración: Gijón, España,

Fecha de celebración: 21/09/2001

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez. pp. 13 - 32.

76 Título del trabajo: EXPERIMENTAL OPTIMISATION OF A CONTINUOUS GALVANNEALING PROCESS FOR DEEP DRAWING STEEL SHEETS

Nombre del congreso: 7th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2001)

Ciudad de celebración: Rimini, Italia,

Fecha de celebración: 10/06/2001

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Conference Abstracts". pp. 155 - 160. Associazione Italiana di Metallurgia, ISSN 88-85298-39-7

77 Título del trabajo: TEXTURE CHANGES OF ZINC COATINGS DURING PRESS FORMING.

Nombre del congreso: 7th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2001)

Ciudad de celebración: Rimini, Italia,

Fecha de celebración: 10/06/2001

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Miguel Angel Pérez Puig. "Conference Abstracts". pp. 98 - 98. Associazione Italiana di Metallurgia, ISSN 88-85298-39-7

78 Título del trabajo: THE ROLE OF FRICTION IN FRACTURES OF COATED STEEL SHEETS

Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2000)

Ciudad de celebración: Tours Francia,

Fecha de celebración: 07/11/2000

Alfonso Cristóbal Cárcel González; Carlos Ferrer Giménez; Miguel Angel Pérez Puig. "Advances in Mechanical Behaviour, plasticity and Damage". pp. 685 - 691. Elsevier, ISSN 0-08-042815-0

79 Título del trabajo: Corrosión biológica en elementos de fundición de redes de saneamiento

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Corrosión y Protección

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 19/07/2000

Emilio Francisco Segovia López; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Actas en CD-ROM del V Congreso Nacional de Corrosión y Protección". pp. 1 - 5. Escuela de Minas de Madrid,

80 Título del trabajo: Investigation of the Mechanisms of Toughness Generation in Natural Fiber Cementious Composites

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Ferrocement

Ciudad de celebración: Ann Arbor, MI, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 07/06/1998

Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Ferrocement 6. Lambot Symposium". pp. 439 - 447. University of Michigan, ISSN @

81 Título del trabajo: The microstructure of the interfacial Zone between a Portland Cement Matrix and Figue Reinforced Fiber

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Ferrocement

Ciudad de celebración: Ann Arbor, MI, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 07/06/1998

Carlos Ferrer Giménez; Alfonso Cristóbal Cárcel González. "Ferrocement 6. Lambot Symposium". pp. 431 - 437. University of Michigan, ISSN @

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** VIII Congreso Nacional de Materiales. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2004
- 2 Título del comité:** TRIB 2003 II Congreso Ibérico de Tribología. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2003
- 3 Título del comité:** VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2002

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos de Investigación UPV. 2005
- 2 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos de Investigación UPV. 2005
- 3 Descripción del mérito:** Evaluador de Proyectos de Investigación UPV. 2005