



JOSÉ IGNACIO PEÑA TORRE

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 21/02/2024

v 1.4.0

7380f925d8981951f94499b6703093a6

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Me inicié en la investigación en enero de 1985 con un contrato en el Instituto Rocasolano para el estudio por reflectancia modulada de óxidos anódicos formados sobre rutenio.

Posteriormente fui beneficiario de una beca del Gobierno de Aragón para realizar la tesis en el departamento de Física de la Materia Condensada de la UZ, para el estudio de defectos en cristales tipo fluorita puros y dopados.

Tras obtener una plaza docente en la Escuela de Ingenieros me incorporé al grupo de superconductividad de alta temperatura donde comencé el procesado de cerámicas por láser obteniendo barras superconductoras de muy alta corriente crítica.

En 1995 realicé una estancia postdoctoral en la Agencia Aeroespacial Alemana, dentro del programa de Formación del Profesorado, para el desarrollo de fibras monocristalinas de óxidos de alto punto de fusión, con interés como materiales láser. Tras esta estancia orienté mi actividad hacia el estudio de óxidos eutécticos para aplicaciones estructurales y funcionales.

En esta línea dirigí varios proyectos del Plan Nacional, en uno de ellos como coordinador de varios subproyectos, así como una tesis y numerosos trabajos académicos. Dirigí dos proyectos PROFIT para el corte de material compuesto par la industria aeronáutica. Hace 13 años me interesé por la aplicación de las tecnologías láser para el marcaje y mecanizado de todo tipo de materiales, lo cual me permitió darle una orientación muy aplicada a mi investigación. He dirigido y participado numerosos contratos con empresas como INTA, Saint Gobain, CARRD y BSH. Desde entonces y fruto de la relación con BSH he dirigido dos tesis, y establecido en la planta de BSH en Zaragoza un laboratorio de I+D orientado al estudio de los materiales para el sector de los electrodomésticos. Esta laboratorio se ha dotado con una abundante infraestructura y con cinco personas de plantilla, y numerosas personas contratadas y en formación. Recientemente hemos finalizado un proyecto europeo para el desarrollo de un nuevo láser UV para demostrar que es posible la personalización de los electrodomésticos y colaboramos en una acción MSCA-ITN-ETN titulada: EUROPEAN ESRs NETWORK ON SHORT PULSED LASER MICRO/NANOSTRUCTURING OF SURFACES.

Otras líneas de investigación aplicada en las que participo se encuentran en el campo de la energía, concretamente para la fabricación y caracterización de pilas de combustible y de emisores selectivos activados térmicamente. Mis principales aportaciones al grupo de investigación al que pertenezco tienen que ver con la aplicación de la tecnología láser a necesidades industriales y con la síntesis de nuevos materiales cerámicos para aplicaciones de alta temperatura. Mis intereses próximos son continuar con el estudio de nuevos materiales y dispositivos para la generación de energía, tema en el que estoy dirigiendo una tesis, la búsqueda de nuevas aplicaciones industriales del láser y el procesamiento de biomateriales con láser.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios: 6 (last granted 01/01/2023) + 1 Transfer (2018 call)
Doctoral thesis (last 10 years): 1. In progress: 2
Master Thesis: 50, Degree Final Project: 13, Master´s Final Project: 14.
Indexed publications: 138 Q1= 108
h-index: 28
Patents: 32



JOSÉ IGNACIO PEÑA TORRE

Apellidos: **PEÑA TORRE**
Nombre: **JOSÉ IGNACIO**
ORCID: **0000-0003-2242-6822**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos. Área: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 03/01/2011
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos; 331208 - Propiedades de los materiales
Funciones desempeñadas: Tiempo completo
Identificar palabras clave: Cerámicos; Láseres; Epitaxias y crecimientos cristalinos



Formación académica recibida

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de máster (Biomecánica y biomateriales avanzados)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de tejidos y andamiajes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad y procesos industriales con láser
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías laser en aplicaciones industriales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías láser en aplicaciones industriales
Titulación universitaria: Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Energías
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías láser en aplicaciones industriales
Titulación universitaria: Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías láser en aplicaciones industriales
Titulación universitaria: Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de tejidos y andamiajes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Láser: Fundamentos, Procesos Industriales y Procesado de Materiales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** BBIT-Ingeniería de tejidos y andamiajes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería biomédica
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos y estructura de materiales estructurales y fluidos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecánica Aplicada
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE LA MATERIA
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES FUNCIONALES DE USO INDUSTRIAL
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías láser y sus aplicaciones industriales
Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA LASER Y SUS APLICACIONES INDUSTRIALES
Titulación universitaria: DEPARTAMENTOS-G.9/L.E.(Mod.3)
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE MATERIALES CERAMICOS
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** CAMPOS Y ONDAS
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** La empresa innovadora
Titulación universitaria: DEPARTAMENTOS-G.9/L.E. (Mod. 6)
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE LA MATERIA
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 21/09/2008
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio avanzado de física II
Titulación universitaria: Máster en física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** TALLER DE INTEGRACION
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** CAMPOS Y ONDAS
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** CAMPOS Y ONDAS
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** METALOTECNIA
Fecha de inicio: 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE FISICA (Campos y Ondas)
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** CIENCIA DE LOS MATERIALES
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Activación superficial del eutéctico ternario óxido de aluminio/óxido de itrio/óxido de circonio con recubrimientos biocerámicos de silicato de calcio/fosfato de calcio/ dióxido de silicio para aplicaciones biomédicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Sola Martínez, Daniel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eloy Chueca Ferrando
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/02/2024
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización del eutéctico ZrO₂-MgO recubierto de biocerámica para implantes dentales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eloy Chueca Ferrando
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/10/2022
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización de materiales basados en óxidos de circonio y calcio recubiertos con cerámicas bioactivas para implantes dentales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Briz García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2021
- 4** **Título del trabajo:** Solidificación direccional y mecanizado de láser del compuesto eutéctico ZrO₂-CaZrO₃
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Ripol Ripalda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/02/2021
- 5** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización del compuesto eutéctico MgAl₂₀-Mg₂SiO₄ obtenido por solidificación direccional con láser.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Moshtaghion Entezari, Bibi Malmal
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Lansaque González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 6** **Título del trabajo:** Procesado por fusión zonal con láser, caracterización y estudio de las propiedades ópticas de fibras eutécticas del sistema MgO-Y₂O₃
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado



Codirector/a tesis: Moshtagion Entezari, Bibi Malmal

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Lobato Téllez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/07/2019

7 Título del trabajo: Preparación y caracterización microestructural, mecánica y de bioactividad de un material cerámico dentro del sistema $\text{CaSiO}_3\text{-CaMg}(\text{SiO}_3)_2\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Grima Soriano, Lorena

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Díaz Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 09/07/2019

8 Título del trabajo: Fabricación mediante fusión con laser y caracterización de compuestos de alúmina monocristalina

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Grima Soriano, Lorena

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Franco Sinues

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 03/10/2018

9 Título del trabajo: Síntesis y caracterización de aerogeles de grafeno para aplicaciones de almacenamiento de energía

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: García Bordejé, Enrique; Hernández Ferrer, Javier

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Vanesa Rodríguez Mata

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 02/10/2018

10 Título del trabajo: Modificación de las propiedades ópticas de superficies vitrocerámicas mediante fusión superficial con láser

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Ángel de Pascual Posadas

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 14/09/2018

11 Título del trabajo: New techniques for the aesthetic and functional marking on polymers using laser technology.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Oriol Langa, Luis Teodoro

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Cristian Lavieja Belanche

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 25/05/2018



- 12** **Título del trabajo:** Fabricación, caracterización microestructural y estudio de la bioactividad de materiales del sistema $\text{CaSiO}_3\text{-CaMg}(\text{SiO}_3)_2\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ para sustitutos óseos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Gil Cortés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/02/2018
- 13** **Título del trabajo:** Análisis de la viabilidad del proceso de texturizado por láser para la reducción del ensuciamiento en EGRC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Jiménez Palacios, Jesús
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Arruga Rosa
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 14/12/2017
- 14** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de soldadura láser en piezas de electrodomésticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Tur Gil, Alejandro Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Murillo Higuera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2017
- 15** **Título del trabajo:** Análisis y optimización de un prototipo de horno de convección doméstico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Ester Sola, Francisco Javier; Gimeno Asín, Manuel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Alamán Díez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/05/2017
- 16** **Título del trabajo:** Efecto de la presencia de dopantes y de la velocidad de solidificación en la obtención de óxido de aluminio para la fabricación de abrasivos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Gayan Pueyo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/05/2017
- 17** **Título del trabajo:** Microestructuración de moldes de acero inoxidable para inyección de plástico (PP) con propiedades bactericidas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Urrutia Angos, David
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfredo Esteban Cebollada
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/02/2017



- 18** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización de nuevos recubrimientos biocerámicos sobre sustratos de Ti6Al4V para aplicaciones biomédicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pardo Gracia, José Angel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena Grima Soriano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/02/2017
- 19** **Título del trabajo:** Estudio experimental de un recubrimiento cerámico, para la mejora de la transferencia de calor al catalizador, en un cohete de monopropelente líquido
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guzman Ordoyo Garcia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/12/2016
- 20** **Título del trabajo:** Microestructuración de materiales: materiales eutécticos y mecanizado láser superficial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Orera Utrilla, Alodia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Puzo Playán
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/12/2016
- 21** **Título del trabajo:** Modificación de la mojabilidad de superficies de polímeros mediante láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Lavieja Belanche, Cristian
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Janillo Bayo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/10/2016
- 22** **Título del trabajo:** Fabricación mediante técnicas de fusión con láser y caracterización de abrasivos cerámicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Elduque Palomo, Ana Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonia María Mata Mata
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/10/2016
- 23** **Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de pilas de combustible de óxidos sólidos microtubulares: optimización de cátodos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Laguna Bercero, Miguel Ángel; Orera Utrilla, Alodia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Silva Treviño
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 05/05/2016



- 24** **Título del trabajo:** Estudio comparativo del comportamiento frente a la corrosión por iones cloruro entre aceros inoxidables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Sanz San Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/03/2016
- 25** **Título del trabajo:** Evaluación y caracterización de soluciones basadas en TiO₂. Caracterización de la actividad fotocatalítica y aplicaciones potenciales en electrodomésticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Collado Betrán
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/07/2015
- 26** **Título del trabajo:** Deposición en superficies vitrocerámicas mediante la técnica de transferencia de material asistido por láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Pellicer Rubio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/02/2015
- 27** **Título del trabajo:** Mecanizado por láser de cerámicas avanzadas y vitrocerámicas en medios líquidos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Solar Martínez, Daniel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio García Girón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/12/2014
- 28** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de parámetros láser en procesos de microperforación en acero inoxidable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Urrutia Angós
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 06/10/2014
- 29** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización de recubrimientos funcionales basados en materiales híbridos orgánico-inorgánico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Sánchez Somolinos, Carlos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Alamán Aguilar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/07/2014



- 30** **Título del trabajo:** Caracterización de unas cenizas procedentes de la incineración de residuos y su valoración a través de la fabricación de vidrios mediante técnicas de fusión con láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Esther Morata Longares
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/07/2014
- 31** **Título del trabajo:** Marcaje digital láser aplicado a la decoración de frontales de lavavajillas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Concheso Doria
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/05/2014
- 32** **Título del trabajo:** Fabricación mediante fusión zonal con láser, caracterización microestructural, mecánica, térmica y óptica y estudio de bioactividad del compuesto $(Ca_xMg_{1-x})_3Al_2Si_2O_{12}$
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Conejos Buj
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/03/2014
- 33** **Título del trabajo:** Impresión digital inkjet aplicada a la decoración de piezas plásticas y recubiertas en electrodomésticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Bustos Lobera
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/03/2014
- 34** **Título del trabajo:** Micro-perforación de acero inoxidable en electrodomésticos mediante el uso de tecnología láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Celia Josefina Herrero Medel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/03/2014
- 35** **Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de celdas para una pila SOFC soportada en el electrolito mediante la técnica de screen-printing.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Laguna Bercero, Miguel Ángel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Embid Perisé
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/07/2013
- 36** **Título del trabajo:** Tecnología de inyección de tinta aplicada a la decoración de electrodomésticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Carlos Gimeno Asín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/05/2013

- 37 Título del trabajo:** Funcionalización de superficies metálicas mediante tecnología láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Gimeno Asín
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/03/2013
- 38 Título del trabajo:** Procesado mediante fusión zonal asistida con láser y caracterización de ánodos de níquel-circona sobre sustrato de circonita
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alvaro Cubero Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/12/2012
- 39 Título del trabajo:** Nuevas tecnologías aplicadas a la soldadura de acero inoxidable en la fabricación de electrodomésticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Riveres López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/10/2012
- 40 Título del trabajo:** Estudio de la implantación de nuevos materiales para la cavidad de un horno doméstico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ester Sola, Francisco Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Herruzo Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2012
- 41 Título del trabajo:** Funcionalización de superficies mediante plasma atmosférico en electrodomésticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Fernando Planas Layunta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Martínez Solanas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/03/2012
- 42 Título del trabajo:** Funcionalización superficial de electrodomésticos de línea blanca mediante tecnología láser de marcado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Francisco Javier Ester Sola
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Urrutia Angós
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/03/2012



- 43** **Título del trabajo:** Uniones vitrocerámicas-metal mediante termoplásticos no reactivos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Embid Perisé
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/03/2012
- 44** **Título del trabajo:** Laser marking of polymers work methodology
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Oriol Langa, Luis Teodoro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Villarreal Calvo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/02/2012
- 45** **Título del trabajo:** Tratamientos superficiales con fines estéticos sobre materiales vítreos en cocinas de inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Pilar Pérez Cabeza
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Alcalá Borao
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/12/2011
- 46** **Título del trabajo:** Fabricación de ánodos para membranas cerámicas soportadas en ánodo, para pilas de combustible de óxido sólido
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jonas Gurauskis; Miguel Ángel Laguna Bercero
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Francisco Beltrán López
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 10/11/2011
- 47** **Título del trabajo:** Funcionalización de superficies mediante recubrimientos avanzados en encimeras de cocción por inducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Francisco Javier Ester Sola
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria del Rosario Romeo Velilla
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/05/2011
- 48** **Título del trabajo:** Desarrollo y aplicación de un método automatizado para el análisis de datos de un dispositivo de monitorización continua de la hidratación de mortero y hormigón mediante señales de ultrasonidos de banda ancha
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Desmet, Bram
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aitor Arizcuren Salinas
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/03/2011



- 49** **Título del trabajo:** ILUMINACIÓN DE PLACA VITROCERÁMICA MEDIANTE LA INSERCIÓN Y ESTIMULACIÓN DE GAS FLUORESCENTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Villarreal Calvo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/12/2010
- 50** **Título del trabajo:** ESTABILIDAD DE LOS CERMETS DE NI-YSZ (CIRCONA ESTABILIZADA CON ITRIA) FRENTE A LOS CICLADOS DE OXIDACION-REDUCCION
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hernán Monzón Alcázar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2010
- 51** **Título del trabajo:** FABRICACIÓN MEDIANTE FUSIÓN ZONAL CON LÁSER, CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE BIOCERÁMICAS BASADAS EN EL SIS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Olmo Gracia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/09/2010
- 52** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ESTABILIZACIÓN-DESESTABILIZACIÓN DE SUSPENSIONES DE SiO2 PARA LA OBTENCIÓN DE UN MATERIAL APTO PARA ENCIMERAS DE INDUCCIÓN ..
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Tisaire Bernad
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/2010
- 53** **Título del trabajo:** TECNOLOGÍA LÁSER APLICADA A NUEVOS MATERIALES EN COCINAS DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Alamán Aguilar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/07/2010
- 54** **Título del trabajo:** Mecanizado por láser de materiales cerámicos y vitrocerámicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Sola Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 29/03/2010
- 55** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LAS INTERCARAS DE LOS EUTÉCTICOS COO-CEO2Y COO-GDC
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Serrano Zabaleta



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/03/2010

- 56 Título del trabajo:** ESTUDIO DE SUPERFICIES ALTERNATIVAS EN COCINAS DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Castillo Soler
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2009
- 57 Título del trabajo:** MECANIZADO POR LÁSER DEL COMPUESTO EUTÉCTICO A12O3-ZrO2 (3% Y2O3)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Aguado Learte
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/12/2008
- 58 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE MATERIALES AVANZADOS EN ENCIMERAS DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Planas Layunta
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/09/2008
- 59 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA MODULACIÓN ESPACIAL DEL RAYO LASER EN LA DINÁMICA DEL MATERIAL FUNDIDO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Artal de la Iglesia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/07/2008
- 60 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MORTERO MEDIANTE FUSIÓN ASISTIDA POR LÁSER
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sola Martinez, Daniel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Navarro Bielsa
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/03/2008
- 61 Título del trabajo:** FABRICACIÓN POR FUSIÓN ZONAL CON LÁSER Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y MICROESTRUCTURALDE BARRAS DEL COMPUESTO EUTECTICO TERNARIO ...
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Merino Rubio, Rosa Isabel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesus Monton Ledesma
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2007



- 62** **Título del trabajo:** MACROCOMPOSITES DE NUEVOS MATERIALES PARA COCINAS DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Marrodan Gonzalez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/12/2007
- 63** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ZONA FUNDIDA EN EL CRECIMIENTO POR FUSIÓN ZONAL CON LÁSER DE BARRAS DE AL203-Y203 EN SU COMPOSICIÓN EUTÉCTICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ester Sola, Francisco Javier
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Ramos Bejar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2007
- 64** **Título del trabajo:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CERAMICAS MEDIANTE EXTRUSION DISEÑO DE UNA EXTRUSORA DE LABORATORIO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Jimenez Rincon
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/07/2007
- 65** **Título del trabajo:** FABRICACIÓN POR LÁSER Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE ALOJAMIENTOS PARA SENSORES TÉRMICOS EN VITROCERÁMICAS DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose David Delgado Alguacil
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/05/2007
- 66** **Título del trabajo:** RECUBRIMIENTO VITREOS SOBRE HORMIGÓN OBTENIDOS POR FUSIÓN CON LÁSER
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Albero Fernandez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2006
- 67** **Título del trabajo:** INCREMENTO DEL RITMO DE DEPOSICIÓN DE LA SUPERALEACIÓN DE BASE NIQUEL INCONEL 718 EN DEPOSICIÓN METÁLICA POR LASER
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victor Garcia Alvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/09/2006
- 68** **Título del trabajo:** Compuestos cerámicos de Al₂O₃/ZrO₂(Y₂O₃) obtenidos por solidificación direccional con láser.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Isabel Maria de Francisco Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 05/10/2005

- 69 Título del trabajo:** FABRICACION Y CARACTERIZACION DE BIOMATERIALES CERAMICOS BASADOS EN EL SISTEMA WOLLASTOITA FOSFATOTRICALCIO OBTENIDOS POR SOLIDIF.DIRECCIONA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Abril Saez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/03/2005
- 70 Título del trabajo:** DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE BASADA EN ELECTROLITO DE ÓXIDO SÓLIDO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Orera Clemente, Victor
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Ester Sola
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2004
- 71 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL SISTEMA $Al_2O_3/ZrO_2(Y_2O_3)$ EN COMPOSICIÓN DEL EUTÉCTICO MODIFICADO CON TiO_2
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Diez Monux, Juan Carlos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Eugenia Provenza Gomez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2004
- 72 Título del trabajo:** PREPARACIÓN POR FUSIÓN CON LÁSER Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO $Al_2O_3-ZrO_2(Y_2O_3)$ EN COMPOSICIONES FUERA DEL EUTÉCTICO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Francisco Garcia, Isabel Maria de
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Hernandez Lidon
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/12/2004
- 73 Título del trabajo:** GROWTH OF $Al_2O_3-ZrO_2-Y_2O_3$ TERNARY EUTECTICS BY THE LASER FLOAT ZONE TECHNIQUE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mari Larsson
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2004
- 74 Título del trabajo:** METALIZADO DE VIDRIO MEDIANTE TÉCNICAS DE ABLACIÓN LÁSER.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Fuente Leis, German Fco. de la
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Alodia Orera Utrilla
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 02/12/2002

75 Título del trabajo: CRECIMIENTO MEDIANTE FUSIÓN ZONAL POR LÁSER DEL ENTECTICO ZRO2 (Y2O3) /NIAL2O4.ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA Y DE SU EVOLUCIÓN CON (...)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Merino Rubio, Rosa Isabel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Casas Carretero

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/11/2002

76 Título del trabajo: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DE MEDIDA DE TERMOLUMINISCENCIA PARA LA DOSIMETRÍA DE RADIACIONES IONIZANTES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Fernando José Gimeno Bellver

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 19/09/2001

77 Título del trabajo: CRECIMIENTO DE BARRAS SUPERCONDUCTORAS B6CCO 2212 TEXTURADAS POR LASER CO2. INFLUENCIA DE LAS DIFERENTES CONDICIONES DE PROCESADO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Maria de la Villa Liso

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 07/09/2000

78 Título del trabajo: OPTIMIZACION DEL PROCESADO DE CERAMICAS POR FUSION ZONAL POR LASER. APLICACION A CERAMICAS EUTECTICAS BASADAS EN ZrO2

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Maria Soledad Virto Martinez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 03/07/1998

79 Título del trabajo: CRECIMIENTO DE COMPUESTOS ENTECTICOS BASADOS EN CIRCONA MEDIANTE FUSION ZONAL INDUCIDA POR LASER.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Irene Garcia Cano

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/09/1997



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE NANOCIENCIA **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación Y MATERIALES DE ARAGÓN (INMA)

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PID2022-137626OB-C31. LASER ASSISTED SINTERING OF ELECTROLYSERS (LASE)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Laguna Bercero; Alodia Orera Utrilla
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 300.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** PID2021-124863OB-I00. MEMBRANAS DE SALES FUNDIDAS PARA SEPARACION DE CO2 BASADAS EN EUTECTICOS DE OXIDOS: MECANISMOS Y TECNOLOGIA DE FABRICACION
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 145.200 €
- 3 Nombre del proyecto:** TED2021-131267-C32: Electrolizadores tubulares de oxido solido para alta presión
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alodia Orera Utrilla
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 172.500 €



- 4** **Nombre del proyecto:** T02_20R. PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (PROCACEF)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
- 5** **Nombre del proyecto:** LMP154_18. DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTÓNOMO BASADO EN PILA DE COMBUSTIBLE PARA SU INTEGRACIÓN EN ELECTRODOMÉSTICOS PORTÁTILES
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Laguna Berbero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 07/08/2018 - 15/09/2020 **Duración:** 2 años - 1 mes - 9 días
Cuantía total: 85.107,37 €
- 6** **Nombre del proyecto:** T02_17R. PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (PROCACEF)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 38.752 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MAT2015-68078-R DISEÑO MICROESTRUCTURAL Y CARACTERIZACION IN-SITU DE NUEVOS MATERIALES PARA SOFC
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Larrea Arbaizar; José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 242.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** MAT2016-77769-R NUEVAS FUNCIONALIDADES DE MATERIALES CERÁMICOS PROCESADOS POR LASER EN EL CAMPO DE LA ENERGÍA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Luisa Sanjuan Alvarez



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 157.300 €

- 9 Nombre del proyecto:** LASER4FUN / European ESRs Network on short pulsed laser micro/nanostructuring of surfaces (Grant Agreement Nº 675063)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2019

Duración: 4 años

Cuantía total: 20.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** RTC-2015-3735-3 MATERIALES ACTIVOS NANO-ESTRUCTURADOS PARA BATERIAS DE PLOMO-ACIDO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Larrea Arbaizar

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 30/06/2018

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 156.506 €

- 11 Nombre del proyecto:** PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (PROCACEF)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.562 €

- 12 Nombre del proyecto:** MAT2013-41045-R: EMISORES SELECTIVOS PARA CONVERTORES TERMOFOTOVOLTAICOS BASADOS EN MICROESTRUCTURAS EUTECTICAS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia Beatriz Oliete Terraz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 69.142,86 €



- 13 Nombre del proyecto:** PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (ProcaCEF)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.133 €
- 14 Nombre del proyecto:** NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE PROCESADO DE MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE PILAS DE COMBUSTIBLE Y ELECTROLIZADORES DE OXIDO SOLIDO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Larrea Arbaizar
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 190.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** UV-MARKING - DEVELOPMENT OF NEW UV LASER FOR CUSTOMIZATION AT INDUSTRIAL LEVEL THROUGH HIGH QUALITY MARKING ON DIFFERENT MATERIALS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 30/06/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 350.944 €
- 16 Nombre del proyecto:** PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (PROCACEF)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.523 €
- 17 Nombre del proyecto:** PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.267 €

18 Nombre del proyecto: PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (ProCaCEF)

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.614 €

19 Nombre del proyecto: MAT2009-13979-C03-03.PROCESAMIENTO POR LASER Y CARACTERIZACION DE OXIDOS EUTECTICOS BASADOS EN AL2O3

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 169.400 €

20 Nombre del proyecto: ENSEMBLE / ENGINEERED SELF-ORGANIZED MULTI-COMPONENT STRUCTURES WITH NOVEL CONTROLLABLE ELECTROMAGNETIC FUNCTIONALITIES

Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio; Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 30/04/2012 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 312.579,69 €

21 Nombre del proyecto: ENGINEERED SELF-ORGANIZED MULTI-COMPONENT STRUCTURES WITH NOVEL CONTROLLABLE ELECTROMAGNETIC FUNCTIONALITIES ENSEMBLE

Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 30/04/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 88.613 €

22 Nombre del proyecto: PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (ProCaCEF)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.940 €

23 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA FABRICACION DE PILAS DE COMBUSTIBLE DE ELECTROLITO SOLIDO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

Fecha de inicio-fin: 16/03/2007 - 15/03/2011

Duración: 4 años

Cuantía total: 291.000 €

24 Nombre del proyecto: PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (ProCaCEF)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 38.160 €

25 Nombre del proyecto: VI CONGRESOS 2009 - XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 800 €



- 26** **Nombre del proyecto:** PROCESADO Y CARACTERIZACIÓN DE CERÁMICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES (ProCaCEF)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 50.518 €
- 27** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE UNIÓN MEDIANTE LÁSER DE MATERIALES CERÁMICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 28.600 €
- 28** **Nombre del proyecto:** PRODUCCIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE ALTA TEMPERATURA CON MICROESTRUCTURAS CONTROLADAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
M.E.C.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 239.580 €
- 29** **Nombre del proyecto:** INF2008-TEC-15. SISTEMA LASER DE CO2 SLAB 200W PARA TRATAMIENTOS DE SUPERFICIES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A./U.Z.
Fecha de inicio-fin: 10/07/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 5 meses - 22 días
Cuantía total: 14.054 €
- 30** **Nombre del proyecto:** MATERIALES PROCESADOS POR LASER: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN (MPL)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 24

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 28.932 €**31 Nombre del proyecto:** MODIFICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE LASER NO CONVENCIONALES DE FUNDICIONES FÉRREAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Díez Moñux**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 46.649 €**32 Nombre del proyecto:** MATERIALES PROCESADOS POR LASER: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN (MPL)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victor Manuel Orera Clemente**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 21.730 €**33 Nombre del proyecto:** INF2006-TEC-16/SISTEMA DE DETECCIÓN Y ANALISIS DE ELECTRONES DIFRACTADOS (EBSD)**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Peña Torre**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A./U.Z.

Fecha de inicio-fin: 29/06/2006 - 31/12/2006**Duración:** 6 meses - 2 días**Cuantía total:** 25.000 €**34 Nombre del proyecto:** MATERIALES PROCESADOS POR LASER: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN (MPL)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victor Manuel Orera Clemente**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.240 €



- 35** **Nombre del proyecto:** DOTACIÓN ADICIONAL2003. MAT2003-06085-C03-01
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 5.500 €
- 36** **Nombre del proyecto:** MAT2003-06085-C03-01 PROCESAMIENTO POR LASER DE COMPUESTOS CERAMICOS Y LAMINADOS PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 115.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-016. EQUIPO DE PROYECCION TERMICA MEDIANTE LLAMA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Díez Moñux
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA
Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 5 meses - 19 días
Cuantía total: 8.273,7 €
- 38** **Nombre del proyecto:** PROFIT CIT-370200-2005-13 MECANIZADO LÁSER DE FIBRA DE CARBONO PARA LA INDUSTRIA AERONÁUTICA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Díez Moñux
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 76.473 €
- 39** **Nombre del proyecto:** VI INFRAESTRUCTURA 2004. INF2004-TEC-07.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 24.682,04 €



- 40** **Nombre del proyecto:** MATERIALES PROCESADOS POR LASER: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN (MPL)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 30/12/2005 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 17.929 €
- 41** **Nombre del proyecto:** MAT2004-20277-E. ORGANIZACION DE LA VII REUNION NACIONAL DE ELECTROCERAMICA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Isabel Merino Rubio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 01/12/2005 **Duración:** 11 meses - 1 día
Cuantía total: 3.000 €
- 42** **Nombre del proyecto:** MATERIALES PROCESADOS POR LASER: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 28.129 €
- 43** **Nombre del proyecto:** PROFIT FIT-370200-2004-88
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 91.685 €
- 44** **Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2002. IV JORNADAS DE MATERIALES EN LA INDUSTRIA, LASER Y MATERIALES
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 17/03/2003 - 31/12/2003**Duración:** 9 meses - 15 días**Cuantía total:** 1.250 €**45 Nombre del proyecto:** MATERIALES PROCESADOS POR LASER: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victor Manuel Orera Clemente**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 33.980 €**46 Nombre del proyecto:** P055/2000.TECNICAS DE PROTOTIPADO VIRTUAL BASADAS EN VOXELES, TECNICAS DE PROTOTIPADO RAPIDO BASADAS EN LASER TPV-VOXEL-TPR-LASER**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Serón Arbeloa**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.060,73 €**47 Nombre del proyecto:** CICYT MAT2000-1533-C03-02.PROCESADO POR LASER DE CERAMICOS ESTRUCTURALES AVANZADOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ignacio Peña Torre**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 102.845,19 €**48 Nombre del proyecto:** FABRICACIÓN DE MATERIALES FUNCIONALES LAMINARES MEDIANTE FUSIÓN POR ZONAS ASISTIDA POR LÁSER**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Isabel Merino Rubio**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT-COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 101.643 €



- 49** **Nombre del proyecto:** 2FD97-0546-CO4-01.DESARROLLO DE PROCESOS DE FABRICACION DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES DE BI-2212 TEXTURADOS POR FUSION ZONAL INDUCIDA CON LASER
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
FONDOS FEDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 396.667 €
- 50** **Nombre del proyecto:** 95-0351-OP CORTE Y MARCAJE DE BALDOSAS CERAMICAS POR LASER
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco de la Fuente Leis
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 06/10/1999 - 05/04/2001 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 51** **Nombre del proyecto:** FORD FOUNDATION FELLOWSHIPS FOR MINORITIES DR. NICOLE HARLAN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
OTROS INGRESOS
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 02/01/2001 **Duración:** 2 días
- 52** **Nombre del proyecto:** MAT97-0673-CO2-01 SINTESIS Y CRECIMIENTO DE MATERIALES EUTECTICOS CON ESTRUCTURAS ALINEADAS MEDIANTE FUSION ZONAL POR LASER
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/07/2000 **Duración:** 3 años

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

- 1** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+i



Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1 año

2 Nombre del proyecto: FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES EN COMPONENTES DE DISPOSITIVOS DOMÉSTICOS MEDIANTE RADIACIÓN LÁSER PULSADA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 7.260 €

3 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 01/03/2023

Duración: 10 meses

Cuantía total: 1.875,5 €

4 Nombre del proyecto: ELABORACION DE INFORMES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FRITTA, S.L.U.

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/10/2022

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.178 €

5 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

Fecha de inicio: 01/06/2022

Duración: 7 meses

Cuantía total: 1.452 €

6 Nombre del proyecto: FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES EN COMPONENTES DE DISPOSITIVOS DOMÉSTICOS MEDIANTE RADIACIÓN LÁSER PULSADA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre



Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.520 €

7 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/04/2022

Duración: 9 meses

Cuantía total: 2.032,8 €

8 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ESMALGLASS, S.A.

INNOVACIONES TECNICAS APLICADAS A CERAMICAS AVANZADAS S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2022

Duración: 2 meses

Cuantía total: 7.078,5 €

9 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/03/2021

Duración: 10 meses

Cuantía total: 1.573 €

10 Nombre del proyecto: EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FRITTA, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/11/2020

Duración: 2 meses

Cuantía total: 6.715 €



- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPLORATORIO PARA LA NANO-/MICRO-ESTRUCTURACIÓN DE MATERIALES VÍTREOS Y POLIMÉRICOS MEDIANTE RADIACIÓN LÁSER
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Sola Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ATRIA INNOVATION, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 3 meses
- 12 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.996,5 €
- 13 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 617,1 €
- 14 Nombre del proyecto:** FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS BIOCERÁMICAS PARA IMPLANTES DENTALES
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año
- 15 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 847 €



16 Nombre del proyecto: MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE SUPERFICIES POLIMÉRICAS MEDIANTE LÁSERES PULSADOS.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 26/01/2018

Duración: 5 meses - 6 días

17 Nombre del proyecto: MODIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE LAS SUPERFICIES VITROCERÁMICAS MEDIANTE LÁSER

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.893,05 €

18 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.932,5 €

19 Nombre del proyecto: PROCESADO LASER DE MATERIALES

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 14/10/2017

Duración: 8 meses - 18 días

20 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 17/04/2017

Duración: 8 meses - 14 días

Cuantía total: 4.283,4 €



- 21** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SGS ICS IBÉRICA, S.A.
Fecha de inicio: 20/03/2017 **Duración:** 9 meses - 12 días
Cuantía total: 260,15 €
- 22** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF DETERGENT FORMULATIONS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 30.905,67 €
- 23** **Nombre del proyecto:** LASER TREATMENT OF CERAMIC COMPONENTS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
RAUSCHERT HEINERSDORF-PRESSIG GMBH
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 8.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** PLACAS DE COCCIÓN GLOBALES DE ALTA DE SEGURIDAD Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL. CONTROL AUTOMÁTICO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 8.979,43 €
- 25** **Nombre del proyecto:** REFRIGERACIÓN MEDIANTE EL USO DE MATERIALES CERÁMICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.



Fecha de inicio: 01/09/2016
Cuantía total: 85.411,48 €

Duración: 1 año - 2 meses

26 Nombre del proyecto: ETIQUETADO DIGITAL POR LÁSER Y MATERIALES ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/06/2016

Duración: 2 meses - 8 días

Cuantía total: 2.420 €

27 Nombre del proyecto: MATERIALES CERÁMICOS INNOVADORES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/05/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 85.411,48 €

28 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE DEPOSICIÓN FUNCIONAL

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/05/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 85.411,48 €

29 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SGS ICS IBÉRICA, S.A.

Fecha de inicio: 16/05/2016

Duración: 7 meses - 16 días

Cuantía total: 520,3 €

30 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES EN ELECTRODOMÉSTICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/02/2016

Duración: 3 meses - 28 días

Cuantía total: 16.904,41 €

31 Nombre del proyecto: MATERIALES Y RECUBRIMIENTOS PARA FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/02/2016

Duración: 3 meses - 28 días

Cuantía total: 16.904,41 €

32 Nombre del proyecto: EFFECT OF DOPING ELEMENTS AND SPEED OF SOLIDIFICATION ON FUSED CORUNDUM CRYSTALLIZATION FROM LIQUID TO SOLID STATE

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CARRD GMBH

Fecha de inicio: 01/02/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 40.000 €

33 Nombre del proyecto: MEJORA DEL MERCADO ESTÉTICO DIGITAL EN POLÍMEROS MEDIANTE LASER

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 26/01/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 151.605,84 €

34 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN ELECTRODOMÉSTICOS. SUBPROYECTO 1-LÁSER

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 26/01/2016

Duración: 2 meses - 6 días

Cuantía total: 4.982,36 €



35 Nombre del proyecto: TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INDUSTRIALIZACIÓN DE PROCESOS LÁSER EN EL CAMPO DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 15/01/2016

Duración: 4 meses - 17 días

Cuantía total: 17.082,36 €

36 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.695,6 €

37 Nombre del proyecto: INJEKT FUNCIONAL

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Sánchez Somolinos

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 5 años

38 Nombre del proyecto: ICMA-PROCESADO DE MATERIALES

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 5 años

39 Nombre del proyecto: PROCESADO LASER DE MATERIALES

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 5 años

40 Nombre del proyecto: MARCADO ESTÉTICO DIGITAL POR LÁSER

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Teodoro Oriol Langa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 1 año

41 Nombre del proyecto: METALURGIA EN ELECTRODOMÉSTICOS DE GAMA BLANCA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 19/10/2015

Duración: 7 meses - 13 días

Cuantía total: 17.082,36 €

42 Nombre del proyecto: DEVELOPMENT OF DETERGENT FORMULATIONS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 75.482,64 €

43 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

Fecha de inicio: 22/07/2015

Duración: 5 meses - 10 días

Cuantía total: 726 €

44 Nombre del proyecto: ETIQUETADO DIGITAL POR LÁSER Y MATERIALES ELECTRÓNICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 25/05/2015

Duración: 1 año - 29 días

Cuantía total: 73.667,66 €



45 Nombre del proyecto: FUNCIONALIZACIÓN Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES ESTÉTICAS EN ELECTRODOMÉSTICOS II, PRÓRROGA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2015

Duración: 8 meses

Cuantía total: 60.500 €

46 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 20/04/2015

Duración: 8 meses - 11 días

Cuantía total: 12.971,2 €

47 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES EN ELECTRODOMÉSTICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/02/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 76.123,23 €

48 Nombre del proyecto: MATERIALES Y RECUBRIMIENTOS PARA FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 23/02/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 76.087,64 €

49 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN ELECTRODOMÉSTICOS. SUBPROYECTO 1-LÁSER

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.591 €

50 Nombre del proyecto: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.954 €

51 Nombre del proyecto: FUNCIONALIZACIÓN Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES ESTÉTICAS EN ELECTRODOMÉSTICOS II

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 238.370 €

52 Nombre del proyecto: DECORACIÓN DIGITAL Y PASIVACIÓN DE SUPERFICIES PARA ELECTRODOMÉSTICOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 108.900 €

53 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN ELECTRODOMÉSTICOS. SUBPROYECTO 3- INK JET

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Sánchez Somolinos

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 26/01/2013

Duración: 3 años - 2 meses - 6 días

54 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN ELECTRODOMÉSTICOS. SUBPROYECTO 1-LÁSER

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 26/01/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 291.610 €

55 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.736,2 €

56 Nombre del proyecto: FUNCIONALIZACIÓN Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES ESTÉTICAS EN ELECTRODOMÉSTICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2012

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 97.940 €

57 Nombre del proyecto: ETUDE DE RECHERCHE SUR LA SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE GRAINS CÉRAMIQUE FONDUS DE TYPE mNPZ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN

Fecha de inicio: 16/04/2012

Duración: 8 meses - 15 días

Cuantía total: 4.200 €

58 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.868,8 €



- 59** **Nombre del proyecto:** DECORACIÓN DE POLÍMEROS MEDIANTE MARCADO CON LÁSER
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Teodoro Oriol Langa
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 30/09/2011 **Duración:** 2 años - 1 día
- 60** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE LABORES DE EXPERTO TÉCNICO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ZIURTEK CERTIFICACIÓN, S.L.
Fecha de inicio: 30/03/2011 **Duración:** 9 meses - 2 días
- 61** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año
- 62** **Nombre del proyecto:** INDUSTRIALIZACIÓN MARCADO VIDRIO CERÁMICO POR LÁSER
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 23.573,05 €
- 63** **Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN COCINAS DE INDUCCIÓN.
SUBPROY. 3: OPTIMIZACIÓN DE UTILIZACIÓN ADHESIVOS EN VITROCERÁMICAS DE INDUCCIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 20/01/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 143.840 €
- 64** **Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN COCINAS DE INDUCCIÓN.
SUBPROYECTO 1: DECORACION Y FUNCIONALIZACIÓN COMPONENTES ELECTRODOMÉSTICOS
TECNOLOGÍAS



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 20/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 186.208,72 €

65 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

66 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/03/2009

Duración: 10 meses

67 Nombre del proyecto: PROCESO DE MECANIZADO, CORTE Y SOLDADURA LÁSER DE SUPERFICIES DE COCCIÓN

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 83.206,8 €

68 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE FLUORESCENCIA PLANA

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2008

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 25.777,52 €

69 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/06/2008**Duración:** 7 meses

- 70 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA DIVERSAS EMPRESAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 1 año

- 71 Nombre del proyecto:** DESARROLLO STACK SOFC TUBULAR DE SOPORTE METÁLICO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Larrea Arbaizar
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
COPRECI, S. COOP.

Fecha de inicio: 18/10/2007**Duración:** 3 años

- 72 Nombre del proyecto:** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW MATERIALS (INCLUDING CERMETS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victor Manuel Orera Clemente
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN

Fecha de inicio: 03/09/2007**Duración:** 5 años - 11 meses - 28 días

- 73 Nombre del proyecto:** TECNICAS DE FABRICACIÓN DE MATERIAL PARA USO DENTAL
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco de la Fuente Leis
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
PADIDU, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2007**Duración:** 4 años

- 74 Nombre del proyecto:** PROCESADO LÁSER DE SUPERFICIES DE COCCIÓN
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 116.864,25 €



- 75** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
- 76** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA DIVERSAS EMPRESAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
- 77** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA DIVERSAS EMPRESAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 1 día
- 78** **Nombre del proyecto:** MECANIZADO POR LÁSER DE MATERIALES CERÁMICOS Y VITROCERÁMICOS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/11/2005 **Duración:** 1 año - 3 meses - 16 días
Cuantía total: 30.198,28 €
- 79** **Nombre del proyecto:** PROPUESTA Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE CREACIÓN DE UN LABORATORIO LÁSER EN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Francisco de la Fuente Leis
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 16/10/2005 **Duración:** 3 meses
- 80** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA DIVERSAS EMPRESAS
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS



Fecha de inicio: 01/10/2005

Duración: 3 meses

81 Nombre del proyecto: REALIZACION DE ENSAYOS DE FUSION

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN

Fecha de inicio: 15/06/2004

Duración: 4 meses - 16 días - 23 horas

82 Nombre del proyecto: TRATAMIENTOS SUPERFICIE Y SOLDADURA MATERIALES POLIMERICOS ALTAS PRESTACIONES POR IRRADIACION LASER. APLICACION ELECTROTECNIA FERROVIARIA.C.T.PIRINEOS

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Emilio Sotelo Mieg

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

83 Nombre del proyecto: PROFIT FIT-100100-2003-1. MECANIZADO LASER DE FIBRA CARBONO PARA INDUSTRIA AERONAUTICA. ESTUDIO PROCESADO LASER Y METODOLOGIA CORTE. IMPLANTACION SIST

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.250 €

84 Nombre del proyecto: Construcción de un prototipo de horno por lámparas halógenas.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Peña Torre

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 01/06/1999

Duración: 7 meses

Cuantía total: 1.276,53 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Household Appliance Component
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Alicante Santiago, Raquel; Gimeno Asín, Carlos; Peña Torre, José Ignacio; Sánchez Somolinos, Carlos
Entidad titular de derechos: BSH Hausgeraete GmbH
Nº de solicitud: WO2018234918A1
Fecha de registro: 2018
Patente UE: Si
Licencias: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Componente de aparato doméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Alicante Santiago, Raquel; Gimeno Asin, Carlos; Peña Torre, Jose Ignacio; Sanchez Somolinos, Carlos
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos
Nº de solicitud: ES2694656A1
Fecha de registro: 2017
Patente española: Si
Licencias: No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Método para producir un componente de aparato doméstico con una marcación en un vaciado, y componente de aparato doméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Ester Sola, Francisco Javier; Goldaracena Jaca, Martin; Mimoso Fernandes, Carlos; Oriol Langa, Luis; Peña Torre, Jose Ignacio; Urrutia Angos, David; Villareal Calvo, Luis; Villate Robles, Ander
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos
Nº de solicitud: P201430667
Fecha de registro: 2015
Patente española: Si
Licencias: No
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para pasivar una superficie metálica, y aparato doméstico, en particular, máquina lavavajillas doméstica con una parte de pared
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Artal Lahoz, Maria Carmen; Escartin Barduzal, Andres; Ester Sola, Francisco Javier; Marco Lostao, Francisco Javier; Martinez Solanas, Elena; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.
Nº de solicitud: P201232053
Fecha de registro: 2014
Patente española: Si
Licencias: No



- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para una fabricación de al menos un dispositivo de aparato doméstico, y dispositivo de aparato doméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Bunuel Magdalena, Miguel Angel; Escartin Barduzal, Andres; Ester Sola, Francisco Javier; Ocaña Moreno, Jose Luis; Perez Cabeza, Pilar; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.
Nº de solicitud: BSH Electrodomésticos S.A
Fecha de registro: 2014
Patente española: Si
Licencias: No
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la fabricación de un dispositivo de campo de cocción
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Bunuel Magdalena, Miguel Angel; Embid Perisé, David; Escartin Barduzal, Andres; Ester Sola, Francisco Javier; Gomez Ortiz, Sergio; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.
Nº de solicitud: P201230665
Fecha de registro: 2013
Patente española: Si
Licencias: No
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Verfahren zum Passivieren einer Metalloberfläche
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Artal Lahoz, Maria Carmen; Buske, Christian; Escartin Barduzal, Andres; Ester Sola, Francisco Javier; Marco Lostao, Francisco Javier; Martinez Solanas, Elena; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos
Nº de solicitud: 102012102721.8
Fecha de registro: 2013
Patente UE: Si
Licencias: No
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para una fabricación de un dispositivo de aparato doméstico, y un dispositivo de aparato doméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Artal Lahoz, Maria Carmen, Bunuel Magdalena, Miguel Angel; Escartin Barduzal, Andres; Ester Sola, Francisco Javier; Perez Cabeza, Pilar; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando, Sola Martínez, Daniel.
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.
Nº de solicitud: P201231208
Fecha de registro: 2012
Patente española: Si
Licencias: No
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la fabricación de un elemento de aparato doméstico, y elemento de aparato doméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Artal Lahoz, Maria Carmen; Bunuel Magdalena, Miguel Angel; Escartin Barduzal, Andres; Ester Sola, Francisco Javier; Perez Cabeza, Pilar; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando; Sola Martinez, Daniel

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.

Nº de solicitud: P201231163

Fecha de registro: 2012

Patente española: Si

Licencias: No

10 Título propiedad industrial registrada: Produit fundue pour electrode

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Marlin, S; Levy, C; Orera, Vm; Peña, Ji; Orera, A

Entidad titular de derechos: Saint-Gobain CREE-CSIC

Nº de solicitud: 1158274

Fecha de registro: 2011

Patente UE: Si

Licencias: No

11 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento con un dispositivo de marcación

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Alaman Aguilar, Jorge; Braulio Martinez, Ruben; Bunuel Magdalena, Miguel Angel; Ester Sola, Francisco Javier; Peña Torre, José Ignacio; Planas Layunta, Fernando

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.

Nº de solicitud: P201031890

Fecha de registro: 2010

Patente española: Si

Licencias: No

12 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la fabricación de una placa de aparato doméstico, y placa de aparato doméstico

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Miguel Angel; Martin Muñoz, Adolfo; Dionisio Micolau, Diego; Peña Torre, José Ignacio; Escartin Barduzal, Andres; Planas Layunta, Fernando; Ester Sola, Francisco Javier; Sola Martinez, Daniel

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.

Nº de solicitud: P201031797

Fecha de registro: 2010

Patente UE: Si

Licencias: No

13 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para el aumento de una conductividad de la temperatura y componente de aparato doméstico

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Miguel Angel, Peña Torre, José Ignacio, Cases Andreu, Rafael, Planas Layunta, Fernando, Escartin Barduzal, Andres Sola Martinez, Daniel, Ester Sola, Francisco Javier

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.

Nº de solicitud: P201031747

Fecha de registro: 2010

Patente UE: Si

Licencias: No



- 14 Título propiedad industrial registrada:** Poudre de grains de cermet fondu
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Marlin, S; Orera, Vm; Peña, Ji; Laguna-Bercero, Ma; Larrea, A; Merino, Ri
Entidad titular de derechos: Saint-Gobain CREE-CSIC
Nº de solicitud: 1057339
Fecha de registro: 2010
Patente UE: Si
Licencias: No
- 15 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE MEMBRANAS ELECTROLÍTICAS DELGADAS Y AUTOSOPORTADAS MEDIANTE MECANIZADO LÁSER.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: LARREA ARBAIZAR, ANGEL; MERINO RUBIO, ROSA ISABEL; SOLA MARTÍNEZ, DANIEL; PEÑA TORRE, JOSÉ IGNACIO; ORERA CLEMENTE, VICTOR
Entidad titular de derechos: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (60%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (40%)
Nº de solicitud: P200931058
Fecha de registro: 2009
Licencias: No
- 16 Título propiedad industrial registrada:** Verfahren zum Erzeugen von Informationen auf einer Oberfläche und/oder im Inneren eines Glaskeramikkörpers, und Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; Dionisio, D; Ester, Fj; García, Jr; Peña, Ji; Planas, F; Sola, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: EP20100779337
Fecha de registro: 2009
Patente UE: Si
Licencias: No
- 17 Título propiedad industrial registrada:** Placa de cubierta de aparato doméstico con un grabado interior por láser
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; Ceamanos, J; Ester, Fj; García, Jr; Llorente, S; Lorente, A; Orera, Vm; Peña, Ji; Schmalenstrot, R; Sola, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200930448
Fecha de registro: 2009
Patente UE: Si
Licencias: No
- 18 Título propiedad industrial registrada:** Placa con un cuerpo base translúcido para un aparato doméstico y procedimiento para la fabricación de la placa
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; Ceamanos, J; Delgado Jd; García, Jr; Peña, Ji; Schmalenstrot, R; Sola, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200930036
Fecha de registro: 2009
Patente UE: Si
Licencias: No



- 19 Título propiedad industrial registrada:** Produit de cermet fondu
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Larrea, A; Merino, Ri; Orera, Vm; Peña, Ji; Sola, D
Entidad titular de derechos: Saint-Gobain CREE-CSIC
Nº de solicitud: 09/01159
Fecha de registro: 2009
Patente UE: Si
Licencias: No
- 20 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para generar informaciones sobre una superficie y/o en el interior de un cuerpo de vitrocerámica, y campo de cocción con una placa de vitrocerámica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; Dionisio, D; Ester, Fj; García, Jr; Peña, Ji; Planas, F; Sola, D
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos S.A.
Nº de solicitud: P200930852
Fecha de registro: 2009
Patente UE: Si
Licencias: No
- 21 Título propiedad industrial registrada:** Abdeckplatte aus glass oder keramic für ein Hausgerät und Verfahren zum herstellen einer Abdeckplatte
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Asensio Paris, I; Buñuel Magdalena, Ma; García Jiménez, Jr; Peña Torre, Ji; Sola Martínez, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: 10 2008 043 456.6
Fecha de registro: 2008
Patente UE: Si
Licencias: No
- 22 Título propiedad industrial registrada:** Placa de cocción iluminada
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Ma; Ester Sola, Fj; García Jiménez, Jr; Martín Gómez, D; Peña Torre, Ji; Sola Martínez, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200803076
Fecha de registro: 2008
Patente UE: Si
Licencias: No
- 23 Título propiedad industrial registrada:** Radiador infrarrojo para un aparato doméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Ma; Ester Sola, Fj; García Jiménez, Jr; Martín Gómez, D; Peña Torre, Ji; Sola Martínez, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200803713
Fecha de registro: 2008
Patente UE: Si
Licencias: No



- 24 Título propiedad industrial registrada:** MATERIAL CERÁMICO CON ESTRUCTURA EUTÉCTICA CRECIDOS POR FUSIÓN ASISTIDA CON LÁSER
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: PEÑA TORRE, JOSÉ IGNACIO; LARREA ARBAIZAR, ANGEL; MERINO RUBIO, ROSA ISABEL; OLIETE TERRAZ, PATRICIA BEATRIZ; ORERA CLEMENTE, VICTOR
Nº de solicitud: P200701162
Fecha de registro: 2007
Licencias: No
- 25 Título propiedad industrial registrada:** Campo de cocción con una placa de cubierta de vidrio o cerámica y procedimiento para la fabricación de una placa cubierta
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Ma; Ceamanos Gaya, J; Delgado, Jd; García Jiménez, Jr; Gómez Ortiz, S; Peña Torre, Ji; Román Basols, C; Schmalenstrot, R; Sola Martínez, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200702863
Fecha de registro: 2007
Patente UE: Si
Licencias: No
- 26 Título propiedad industrial registrada:** Campo de cocción con una placa de cubierta y un elemento de montaje
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Ma; Ceamanos Gaya, J; Delgado, Jd; García Jiménez, Jr; Sola Martínez, D; Lizaranzu Fernández, M; López Gascón, Ci; Peña Torre, Ji; Schmalenstrot, R
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200703062
Fecha de registro: 2007
Patente UE: Si
Licencias: No
- 27 Título propiedad industrial registrada:** Componente de aparato electrodoméstico y procedimiento para el procesamiento de un componente de aparato electrodoméstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; Ceamanos, J; Delgado, Jd; García, Jr; Peña, Ji; Schmalenstrot, R; Sola, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200703481
Fecha de registro: 2007
Patente UE: Si
Licencias: No
- 28 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de aparato doméstico con una plancha de un material transparente al menos parcialmente
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; Cases, R; Ceamanos, J; Mairal, Cv; Merino, Ri; Orera, Vm; Peña, Ji
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200701158
Fecha de registro: 2007
Patente UE: Si
Licencias: No



- 29 Título propiedad industrial registrada:** Campo de cocción con una zona de sensor de temperatura
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel Magdalena, Ma; Ceamanos Gaya, J; García Jiménez, Jr; Merino Rubio, Ri; Peña Torre, Ji; Sola Martínez, D
Entidad titular de derechos: BSH Bosch un Siemens Hasugeräte GMBH
Nº de solicitud: P200700755
Fecha de registro: 2007
Patente UE: Si
Licencias: No
- 30 Título propiedad industrial registrada:** Método de mecanizado láser de materiales compuestos de resina epoxi reforzada con fibras de carbono
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: García, Aj; Araujo, D; Villar, Mp; García, R; Diez, Jc; Peña, Ji; Estepa, C; López- Gascón, Ci
Entidad titular de derechos: Universidad de Cádiz
Nº de solicitud: P200503143
Fecha de registro: 2005
Patente española: Si
Licencias: No
- 31 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES TEXTURADOS OBTENIDOS POR FUSIÓN ZONAL INDUCIDA POR LÁSER
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: ESTEPA MILLAN, LUIS CARLOS; ANGUREL LAMBÁN, LUIS ALBERTO; PEÑA TORRE, JOSÉ IGNACIO; NAVARRO LINARES, RAFAEL; DE LA FUENTE LEIS, GERMÁN FRANCISCO
Nº de solicitud: P9701037
Fecha de registro: 1997
Licencias: No
- 32 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de preparación y materiales conformados basados en compuestos eutécticos binarios o ternarios de circonia
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: de la Fuente, Gf; Merino, Ri; Orera, Vm; Peña, Ji
Entidad titular de derechos: CSIC
Nº de solicitud: 9600891
Fecha de registro: 1996
Patente UE: Si
Licencias: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Grima, Lorena; Peña, José Ignacio; Sanjuán, María Luisa. Ceramics with eutectic microstructure in the ZrO₂-PrOx system. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 106 - 11, pp. 7098 - 7108. 2023. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/jace.19305
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Cantelar, Eugenio; Lifante, Ginés; Grima, Lorena; Peña, José Ignacio; Sola, Daniel. Quantification of the resonant energy transfer processes in Er³⁺/Yb³⁺ co-doped Ca₃Al₂Si₃O₁₂ glasses. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 253, pp. 119484 [8 pp.]. 2023. ISSN 0022-2313
DOI: 10.1016/j.jlumin.2022.119484
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 3** Sola, Daniel; Chueca, Eloy; Wang, Shunheng; Peña, José Ignacio. Surface activation of calcium zirconate-calcium stabilized zirconia eutectic ceramics with bioactive wollastonite-tricalcium phosphate coatings. JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. 14 - 10, pp. 510 [12 pp.]. 2023. ISSN 2079-4983
DOI: 10.3390/jfb14100510
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Merino, Rosa I.; Oliete, Patricia B.; Moshtaghion, Bibi Malmal; Sola, Daniel; Peña, José I. Directionally solidified cobalt-doped MgO-MgAl₂O₄ eutectic composites for selective emitters. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 12 - 20, pp. 10254. 2022. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app122010254
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.700 **Num. revistas en cat.:** 341
Posición de publicación: 207 **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 159
Índice de impacto: 2.700 **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Posición de publicación: 77 **Num. revistas en cat.:** 178
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.700 **Num. revistas en cat.:** 90
Posición de publicación: 42



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Categoría: Computer Science Applications

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Categoría: Instrumentation

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Categoría: Process Chemistry and Technology

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 940

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.938

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 525

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.312

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 405

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.190

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 696

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.885

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 298

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 669

- 5** Wang, Shunheng; Sola, Daniel; Peña, Jose I. Laser-Induced Surface Modification on Wollastonite-Tricalcium Phosphate and Magnesium Oxide-Magnesium Stabilized Zirconia Eutectics for Bone Restoring Applications. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 12 - 23, pp. 12188 [17 pp.]. 2022. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app122312188

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 207

Num. revistas en cat.: 341

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 159

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.700



Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Posición de publicación: 940

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Posición de publicación: 525

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Posición de publicación: 405

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Posición de publicación: 696

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Posición de publicación: 298

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Categoría: Instrumentation

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Categoría: Process Chemistry and Technology

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.312

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.190

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.885

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 669

Citas: 2

Citas: 2

6 Robles-Fernández, A.; Orera, A.; Peña, J. I.; Merino, R. I. Probing high oxygen activity in YSZ electrolyte. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 169 - 4, pp. 044503 [10 pp.]. 2022. ISSN 0013-4651

DOI: 10.1149/1945-7111/ac60f2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.900

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 30



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.900

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.954

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.954

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.954

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.954

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.954

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.954

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.200

Posición de publicación: 271

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.200

Posición de publicación: 184

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.200

Posición de publicación: 128

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.200

Posición de publicación: 194

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Num. revistas en cat.: 20

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.312

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.190

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 548

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 980

Citas: 2

Citas: 2

7 Grima, L.; Peña, J.I.; Sanjuán, M.L. Pyrochlore-like ZrO₂-PrO_x compounds: The role of the processing atmosphere in the stoichiometry, microstructure and oxidation state. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 923, pp. 166449 [11 pp.]. 2022. ISSN 0925-8388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.166449

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.200

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.200

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.200

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.079

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.079

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.079

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.079

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 10.900

Posición de publicación: 198

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 10.900

Posición de publicación: 146

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 341

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.312

Citas: 3

Citas: 2

- 8** Moshtaghioun B.M.; Peña J.I.; Merino R.I. Can Y2O3-MgO eutectics be new promising structural and optical ceramics?. ACTA MATERIALIA. 216, pp. 117139 [12 pp]. 2021. ISSN 1359-6454

DOI: 10.1016/j.actamat.2021.117139

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.209

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.209

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.828

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.828

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.828

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 14.200

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 344

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 75

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 1.275

Citas: 2

Citas: 2

- 9** Díaz-Pérez, M.; Grima, L.; Moshtaghioun, B.M.; Peña, J.I. CaO–MgO–SiO₂–P₂O₅- based multiphase bio-ceramics fabricated by directional solidification: Microstructure features and in vitro bioactivity studies. CERAMICS INTERNATIONAL. 47 - 12, pp. 17041 - 17048. 2021. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.03.011

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.532

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.000

Posición de publicación: 189

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.000

Posición de publicación: 104

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.275

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 647

Citas: 5

Citas: 4

- 10** Moshtaghioun, B.M.; Laguna-Bercero, M.A.; Peña, J.I.; Gómez-García, D.; Domínguez-Rodríguez, A. Cation-driven electrical conductivity in Ta-doped orthorhombic zirconia ceramics. CERAMICS INTERNATIONAL. 47 - 5, pp. 7248 - 7252. 2021. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.10.227

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.532

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.887

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.887

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 8.000
Posición de publicación: 189

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 8.000
Posición de publicación: 104

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Process Chemistry and Technology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.275

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 647

Citas: 3

Citas: 3

- 11** Merino, R.I.; Laguna-Bercero, M.A.; Lahoz, R.; Larrea, Á.; Oliete, P.B.; Orera, A.; Peña, J.I.; Sanjuán, M.L.; Sola, D. Laser processing of ceramic materials for electrochemical and high temperature energy applications. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 61 - Suppl. 1, pp. S19 - S39. 2021. ISSN 0366-3175
DOI: 10.1016/j.bsecv.2021.09.007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.483

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.444

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.444

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.300
Posición de publicación: 849

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.300
Posición de publicación: 468

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Ceramics and Composites

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.826

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.275

Citas: 5

Citas: 8

- 12** Sola, D.; Miguel, A.; Arias-Egido, E.; Peña, J.I. Spectroscopy and near-infrared to visible upconversion of Er^{3+} ions in aluminosilicate glasses manufactured with controlled optical transmission. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 11 - 3, pp. 1137 [10 pp]. 2021. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11031137

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 218

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 344



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.700
Posición de publicación: 1.001

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.700
Posición de publicación: 554

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.700
Posición de publicación: 463

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.700
Posición de publicación: 722

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.700
Posición de publicación: 311

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Categoría: Process Chemistry and Technology

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.826

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.275

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.168

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.812

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 647

Citas: 3

Citas: 5

- 13** Grima Solano, L.; Gil Cortés, J.; Peña Torre, J.I. Biocerámicas con composición desviada de eutéctico ternario $\text{CaSiO}_3\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2\text{-CaMgSi}_2\text{O}_6$, obtenidas mediante solidificación direccional por láser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 59 - 6, pp. 259 - 266. 2020. ISSN 0366-3175



DOI: 10.1016/j.bsecv.2019.12.004

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.383

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.462

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.462

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.462

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Ceramics and Composites

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Categoría: Mechanics of Materials

- 14** Grima, L.; Díaz-Pérez, M.; Gil, J.; Sola, D.; Peña, J. I. Generation of a porous scaffold with a starting composition in the CaO-SiO₂-MgO-P₂O₅ system in a simulated physiological environment. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 10 - 1, pp. 312 [15 pp]. 2020. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app10010312

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 201

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.679

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Categoría: Instrumentation

Categoría: Materials Science (miscellaneous)



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.435

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Process Chemistry and Technology

Citas: 5

Citas: 5

- 15** Moshtaghioun, Bibi Malmal; Peña, José I.; Merino, Rosa I. Medium infrared transparency of MgO-MgAl₂O₄ directionally solidified eutectics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 40 - 4, pp. 1703 - 1708. 2020. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.10.053

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.302

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.204

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.204

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 6

- 16** Moshtaghioun, B.M.; Gomez-Garcia, D.; Peña, J.I. Mg₂SiO₄-MgAl₂O₄ directionally solidified eutectics: Hardness dependence modelled through an array of screw dislocations. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 40 - 12, pp. 4171 - 4176. 2020. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.05.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.302

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.204

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.204

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 2

Citas: 2

- 17** Alamán, J.; López-Valdeolivas, M.; Alicante, R.; Peña, J.I.; Sánchez-Somolinos, C. Digital luminescence patterning via inkjet printing of a photoacid catalysed organic-inorganic hybrid formulation. POLYMERS. 11 - 3, pp. 430. 2019. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym11030430

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.426

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.704

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.704

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Categoría: Polymers and Plastics
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 5

Citas: 6

- 18** Sola, D.; Oliete, P.B.; Peña, J. I.; Merino, R.I. Directionally solidified Ni doped MgO-MgSZ eutectic composites for thermophotovoltaic devices. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 39 - 4, pp. 1206 - 1213. 2019. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2018.12.032

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.495

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.164

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.164

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 9

Citas: 10

- 19** Moshtaghion, Bibi Malmal; Laguna-Bercero, Miguel Ángel; Gómez-García, Diego; Peña, José I. Does grain size have an influence on intrinsic mechanical properties and conduction mechanism of near fully-dense boron carbide ceramics?. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 795, pp. 408 - 415. 2019. ISSN 0925-8388

DOI: 10.1016/j.jallcom.2019.05.037

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.650

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.650

Posición de publicación: 81

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.650

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 159

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 314

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Metals and Alloys
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 10

Citas: 11

- 20** Moshtaghioun, Bibi Malmal; Cumbreira, Francisco L.; Gómez-García, Diego; Peña, José I. Elusive super-hard B6C accessible through the laser-floating zone method. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 9 - 1, pp. 13340 [10 pp.]. 2019. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-019-49985-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.998

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.341

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 5

- 21** Moshtaghion, B.M.; Peña, J.I. Non-Hall-Petch hardness dependence in ultrafine fibrous MgAl₂O₄-MgO eutectic ceramics fabricated by the laser-heated floating zone (LFZ) method. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 39, pp. 3208 - 3212. 2019. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2019.04.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.495

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.164

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.164

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 6

Citas: 7

- 22** Lavieja, C.; Oriol, L.; Peña, J.I. Creation of superhydrophobic and superhydrophilic surfaces on ABS employing a nanosecond laser. MATERIALS. 11 - 12, pp. 2547 [11 pp.]. 2018. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma11122547

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.972

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Posición de publicación: 102

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.686

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Citas: 9

Citas: 11

- 23** Alamán, J.; López-Valdeolivas, M.; Alicante, R.; Medel, F.J.; Silva-Treviño, J.; Peña, J.I.; Sánchez-Somolinos, C. Photoacid catalyzed organic-inorganic hybrid inks for the manufacturing of inkjet-printed photonic devices. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 6 - 15, pp. 3882 - 3894. 2018. ISSN 2050-7526

DOI: 10.1039/c7tc05178f

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.641

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.641

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.885

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.885

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 10

Citas: 10

- 24** Oriol Langa, Luis Teodoro; Clemente, M.J.; Lavieja, C.; Peña, J.I. UV-laser marking of a TiO₂-containing ABS material. POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE. 58 - 9, pp. 1604 - 1609. 2018. ISSN 0032-3888

DOI: 10.1002/pen.24749

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.920

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.920

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.491

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.491

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.491

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Categoría: Materials Chemistry

Categoría: Polymers and Plastics

Citas: 9

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 25** Cebollero, J.A.; Lahoz, R.; Laguna-Bercero, M.A.; Peña, J.I.; Larrea, A.; Orera, V.M. Characterization of laser-processed thin ceramic membranes for electrolyte-supported solid oxide fuel cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*. 42 - 19, pp. 13939 - 13948. 2017. ISSN 0360-3199
DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.12.112
Tipo de producción: Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.229
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 144
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.229 **Num. revistas en cat.:** 28
Posición de publicación: 8
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 4.229 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 96
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Condensed Matter Physics
Índice de impacto: 1.116 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Energy Engineering and Power Technology
Índice de impacto: 1.116 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Fuel Technology
Índice de impacto: 1.116 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 1.116
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 23
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 28
- 26** Oliete, Patricia B.; López-Robledo, Manuel J.; Peña, José I.; Silva, Jorge. Directionally solidified Al₂O₃-ME₃Al₅O₁₂ (ME: Y, Er and Yb) eutectic coatings for thermophotovoltaic systems. *CERAMICS INTERNATIONAL*. 43 - 18, pp. 16270 - 16275. 2017. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.08.212
Tipo de producción: Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 3.057 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 27
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Ceramics and Composites
Índice de impacto: 0.784 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials
Índice de impacto: 0.784 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Materials Chemistry
Índice de impacto: 0.784 **Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.784**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.784**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Process Chemistry and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Surfaces, Coatings and Films**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 3**Citas:** 3

- 27** Oriol Langa, Luis Teodoro; Peña, José Ignacio; Lavieja, C.; Clemente, M.J. Influence of the Wavelength on Laser Marking on ABS Filled with Carbon Black. POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING. 56 - 15, pp. 1599 - 1607. 2017. ISSN 0360-2559

DOI: 10.1080/03602559.2017.1280735**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.655**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.390**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Categoría:** Materials Chemistry**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Categoría:** Polymers and Plastics**Citas:** 8**Citas:** 9

- 28** Grima, Lorena; Peña, José Ignacio; Pardo, José Ángel. Preparation and characterization of novel bioceramic coatings on Ti6Al4V substrates for biomedical applications. KEY ENGINEERING MATERIALS. 758, pp. 39 - 43. 2017. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.758.39**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 29** Sola, D.; Oliete, P.B.; Peña, J.I. Directionally solidified fabrication in planar geometry of Al₂O₃-Er₃Al₅O₁₂ eutectic composite for thermophotovoltaic devices. OPTICS EXPRESS. 24 - 10, pp. A823 - A831. 2016. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.24.00A823**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.307**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.532**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 92**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 8

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 30** Alamán, J.; Alicante, R.; Peña, J.I.; Sánchez-Somolinos, C. Inkjet printing of functional materials for optical and photonic applications. *MATERIALS*. 9 - 11, pp. [47 pp.]. 2016. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma9110910
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.654
Posición de publicación: 82
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.837
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 273
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 105
Citas: 117
- 31** Garcia-Giron, A.; Sola, D.; Peña, J. I. Liquid-assisted laser ablation of advanced ceramics and glass-ceramic materials. *APPLIED SURFACE SCIENCE*. 363 -, pp. 548 - 554. 2016. ISSN 0169-4332
DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.12.079
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 31
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.957
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Num. revistas en cat.: 144
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 18
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Num. revistas en cat.: 67
Categoría: Surfaces, Coatings and Films
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 38
Citas: 44
- 32** Arias-Egido, E.; Sola, D.; Pardo, J. A.; Martínez, J. I.; Cases, R.; Peña, J. I. On the control of optical transmission of aluminosilicate glasses manufactured by the laser floating zone process. *OPTICAL MATERIALS EXPRESS*. 6 - 7, pp. 2413 - 2421. 2016. ISSN 2159-3930
DOI: 10.1364/OME.6.002413
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.591

Posición de publicación: 89

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.591

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.042

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Science Edition - OPTICS

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 5

- 33** Sola, D.; Conejos, D.; de Mendivil, J.M.; Sanmartín, L.O.; Lifante, G.; Peña, J.I. Directional solidification, thermo-mechanical and optical properties of $(\text{Mg}_x\text{Ca}_{1-x})_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$ glasses doped with Nd^{3+} ions. OPTICS EXPRESS. 23 - 20, pp. 26356 - 26368. 2015. ISSN 1094-4087

DOI: 10.1364/OE.23.026356

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.148

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.910

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 11

Citas: 12

- 34** Cebollero, J. A.; Lahoz, R.; Laguna-Bercero, M.; Peña, J. I.; Larrea, A.; Orera, V. M. Fabrication and microstructure of self-supporting thin ceramic electrolytes prepared by laser machining. ECS TRANSACTIONS. 68 - 1, pp. 2129 - 2139. 2015. ISSN 1938-5862

DOI: 10.1149/06801.2129ecst

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.211

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Citas: 1

- 35** Cubero, A.; Peña, J. I.; Laguna-Bercero, M. Optimization of Ni-YSZ solid oxide fuel cell anodes by surface laser melting. APPLIED SURFACE SCIENCE. 335 -, pp. 39 - 43. 2015. ISSN 0169-4332

DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.01.230

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.150

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.150

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 18

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED



Índice de impacto: 3.150
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.150
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.890

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 9

Citas: 10

- 36** Maetínez de Mendivil, J.; Sola, D.; Vázquez de Aldana, J.R.; Lifante, G.; de Aza, A. H.; Pena, P.; Peña, J. I. Ultrafast direct laser writing of cladding waveguides in the 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ eutectic glass doped with Nd³⁺ ions. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 117 - 4, pp. 043104 [5 pp.]. 2015. ISSN 0021-8979

DOI: 10.1063/1.4906963

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.821

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Citas: 10

Citas: 16

- 37** de Aza, P.N.; Peña, J.I.; Luklinska, Z.B.; Meseguer-Olmo, L. Bioeutectic® ceramics for biomedical application obtained by laser floating zone method. In vivo evaluation. MATERIALS. 7 - 4, pp. 2395 - 2410. 2014. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma7042395

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.651

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 13

Citas: 18

- 38** Beltran-Lopez, J.; Laguna-Bercero, M.; Gurauskis, J.; Peña, J. I. Fabrication and Characterization of Graded Anodes for Anode-Supported Solid Oxide Fuel Cells by Tape Casting and Lamination. ELECTROCATALYSIS (NEW YORK). 5 - 3, pp. 273 - 278. 2014. ISSN 1868-2529

DOI: 10.1007/s12678-014-0193-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.367

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 2.367**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 5**Citas:** 7

- 39** Balda, R.; Sola, D.; Peña, J. I.; Fernández, J. Crystallization effect on rare-earth activated biocompatible glassceramics. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 8626, pp. -. 2013. ISSN 1996-756X
DOI: 10.1117/12.2002090
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** Sola, D.; Peña, J. I. Laser machining and functional applications of glass-ceramic materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 10 - 3, pp. 484 - 491. 2013. ISSN 1546-542X
DOI: 10.1111/j.1744-7402.2012.02752.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.215
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 25
Fuente de citas: WOS
Citas: 3
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 5
- 41** Sola, D.; Conde, A.; García, I.; Gracia-Escosa, E.; de Damborenea, J.J.; Peña, J.I. Microstructural and wear behavior characterization of porous layers produced by pulsed laser irradiation in glass-ceramics substrates. MATERIALS. 6 - 9, pp. 3963 - 3977. 2013. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma6093963
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.879
Posición de publicación: 80
Num. revistas en cat.: 246
Fuente de citas: WOS
Citas: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 10
- 42** Sola, D.; Pea, J. I. Study of the wavelength dependence in laser ablation of advanced ceramics and glass-ceramic materials in the nanosecond range. MATERIALS. 6 - 11, pp. 5302 - 5313. 2013. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma6115302
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.879
Posición de publicación: 80
Num. revistas en cat.: 246
Fuente de citas: WOS
Citas: 20
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 22



- 43** Pastor, J.Y.; Martín, A.; Molina-Aldareguía, J.M.; Llorca, J.; Oliete, P.B.; Larrea, A.; Peña, J.I.; Orera, V.M.; Arenal, R. Superplastic deformation of directionally solidified nanofibrillar Al₂O₃-Y₃Al₅O₁₂-Zr O₂ eutectics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 33 - 13-14, pp. 2579 - 2586. 2013. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2013.03.033
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.307 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 22
- 44** Sola, D.; Balda, R.; Al-Saleh, M.; Peña, J.I.; Fernández, J. Time-resolved fluorescence line-narrowing of Eu³⁺ in biocompatible eutectic glass-ceramics. OPTICS EXPRESS. 21 - 5, pp. 6561 - 6571. 2013. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.21.006561
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 3.525 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 83
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 14
- 45** Sola, D.; Escartín, A.; Peña, J. I. Formation of foamy coatings by laser ablation of glass-ceramic substrates in the nanosecond regime substrate - Temperature and wavelength dependence. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS. 1365, pp. 63 - 68. 2012. ISSN 0272-9172
DOI: 10.1557/opl.2011.1222
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** Orera, V. M.; Peña, J. I.; Oliete, P. B.; Merino, R. I.; Larrea, A. Growth of eutectic ceramic structures by directional solidification methods. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH. 360 - 1, pp. 99 - 104. 2012. ISSN 0022-0248
DOI: 10.1016/j.jcrysgr.2011.11.056
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.552 **Num. revistas en cat.:** 23
Posición de publicación: 13 **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 240
Índice de impacto: 1.552 **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 128
Fuente de citas: WOS **Citas:** 42
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 47

- 47** Sola, D.; Peña, J. I. Laser machining of Al₂O₃-ZrO₂ (3%Y₂O₃) eutectic composite. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 32 - 4, pp. 807 - 814. 2012. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.11.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.360 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 20
- 48** Ramírez-Rico, J.; Martínez-Fernández, J.; Peña, J. I.; Singh, D.; Routbort, J. Residual stresses in Al₂O₃-ZrO₂ (3mol.% Y₂O₃) directionally solidified eutectic ceramics as a function of temperature. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. A, STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURES AND PROCESSING. 541, 2012. ISSN 0921-5093
DOI: 10.1016/j.msea.2012.02.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.108 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 240
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 2.108 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 75
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.108 **Num. revistas en cat.:** 69
Posición de publicación: 32 **Citas:** 12
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
Fuente de citas: SCOPUS
- 49** Sola, D.; Balda, R.; Peña, J. I.; Fernández, J. Site-selective laser spectroscopy of Nd³⁺ ions in 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ biocompatible eutectic glass-ceramics. OPTICS EXPRESS. 20 - 10, pp. 10701 - 10711. 2012. ISSN 1094-4087
DOI: 10.1364/OE.20.010701
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS
Índice de impacto: 3.546 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 80
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 17
- 50** Sola, D.; Balda, R.; Peña, J. I.; Fernández, J. Spectroscopic study of Nd³⁺ ions in 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ eutectic glass-ceramics. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 8257, pp. -. 2012. ISSN 1996-756X



DOI: 10.1117/12.905649

Tipo de producción: Artículo científico

- 51** Ortega-San-Martin, L.; Peña, J. I.; Larrea, Á.; Orera, V. M. Directionally solidified CeO₂ (or GDC)/CoO eutectic ceramics as cermet precursors for SOFCs anodes: Microstructure cross-over. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 31 - 7, pp. 1269 - 1276. 2011. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2010.06.012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 2.353

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 52** Sola, D.; Escartín, A.; Cases, R.; Peña, J. I. Formation of nanocrystalline foamy coatings by laser irradiation of glass-ceramic substrates in the nanosecond regime. Substrate temperature and wavelength dependence. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 205 - 17-18, pp. 4260 - 4266. 2011. ISSN 0257-8972

DOI: 10.1016/j.surfcoat.2011.03.035

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 1.867

Num. revistas en cat.: 17

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.867

Num. revistas en cat.: 124

Posición de publicación: 43

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 53** Sola, D.; Escartín, A.; Cases, R.; Peña, J. I. Laser ablation of advanced ceramics and glass-ceramic materials: Reference position dependence. APPLIED SURFACE SCIENCE. 257 - 12, pp. 5413 - 5419. 2011. ISSN 0169-4332

DOI: 10.1016/j.apsusc.2010.09.089

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.103

Num. revistas en cat.: 129

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 2.103

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.103

Num. revistas en cat.: 124

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 2.103

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 68

Citas: 16

Citas: 19

- 54** López-Robledo, M. J.; Vaquero-Aguilar, C.; Martínez-Fernández, J.; Peña, J. I.; Sayir, A.; Jiménez-Melendo, M. Processing and mechanical behavior at elevated temperatures of directionally solidified proton conducting perovskites. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 31 - 7, pp. 1339 - 1344. 2011. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2010.05.022

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 2

Citas: 2

- 55** Larrea, A.; Sola, D.; Laguna-Bercero, M.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Orera, V. M. Self-supported thin yttria-stabilised zirconia electrolytes for solid oxide fuel cells prepared by laser machining. ECS TRANSACTIONS. 35 - 2, pp. 1193 - 1202. 2011. ISSN 1938-5862

DOI: 10.1149/1.3570103

Tipo de producción: Artículo científico

- 56** Larrea, A.; Sola, D.; Laguna-Bercero, M.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Orera, V. M. Self-supporting thin yttria-stabilised zirconia electrolytes for solid oxide fuel cells prepared by laser machining. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 158 - 10, pp. B1193 - B1197. 2011. ISSN 0013-4651

DOI: 10.1149/1.3619759

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.590

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.590

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 17

Citas: 27

Citas: 33

- 57** Sola, D.; Ester, F. J.; Oliete, P. B.; Peña, J. I. Study of the stability of the molten zone and the stresses induced during the growth of Al₂O₃-Y₃Al₅O₁₂ eutectic composite by the laser floating zone technique. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 31 - 7, pp. 1211 - 1218. 2011. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



Índice de impacto: 2.353
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25

Citas: 36

Citas: 37

- 58** Merino, R. I.; Peña, J. I.; Orera, V. M. Compositionally graded YSZ-NiO composites by surface laser melting. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 30 - 2, pp. 147 - 152. 2010. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25

Citas: 13

Citas: 15

- 59** Balda, R.; Peña, J. I.; Arriandiaga, M. A.; Fernández, J. Efficient Nd³⁺→Yb³⁺ energy transfer in 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ eutectic glass. OPTICS EXPRESS. 18 - 13, pp. 13842 - 13850. 2010. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.753
Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Citas: 39

- 60** Goretta, K. C.; Peña, J. I.; Orera, V. M.; Chen, N.; Singh, D.; Routbort, J. L. Solid-particle erosion of directionally solidified Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) eutectics. WEAR. 268 - 2-3, pp. 571 - 578. 2010. ISSN 0043-1648

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.635
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.635
Posición de publicación: 80

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 221

Citas: 5

Citas: 10

- 61** Ortega-San-Martin, L.; Peña, J. I.; Larrea, A.; Gil, V.; Orera, V. M. Textured cermets of CeO₂ (or GDC) with Co for solid oxide fuel cells anodes. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 35 - 20, pp. 11499 - 11504. 2010. ISSN 0360-3199

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 4.057
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.057
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Citas: 15

Citas: 15

- 62** Sola, D.; Gurauskis, J.; Peña, J. I.; Orera, V. M. Cold Laser Machining of Nickel-Yttrium Stabilised Zirconia Cermets: Composition Dependence. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 44 - 9, pp. 1910 - 1915. 2009. ISSN 0025-5408

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.879
Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 211

Citas: 15

Citas: 16

- 63** Sola, D.; Peña, J. I. Foamy Coating obtained by Laser Ablation of Glass Ceramic Substrates at High Temperature. APPLIED SURFACE SCIENCE. 255 - 10, pp. 5322 - 5328. 2009. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.616
Posición de publicación: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.616
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.616
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.616
Posición de publicación: 39

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 120

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Num. revistas en cat.: 17

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 107

Citas: 5

Citas: 6

- 64** Balda, R.; Merino, R. I.; Peña, J. I.; Orera, V. M.; Fernandez, J. Laser Spectroscopy of Nd³⁺ Ions in Glasses with the 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ Eutectic Composition. OPTICAL MATERIALS. 31 - 9, pp. 1319 - 1322. 2009. ISSN 0925-3467

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.728

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.728**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 211**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Num. revistas en cat.:** 70**Citas:** 10**Citas:** 11

- 65** Balda, R.; Garcia-Revilla,S.; Fernandez,J.; Merino,R. I.; Peña,J. I.; Orera,V. M.Near Infrared to Visible Upconversion of Er³⁺ in CaZrO₃/CaSZ Eutectic Crystals with Ordered Lamellar Microstructure. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 129 - 12, pp. 1422 - 1427. 2009. ISSN 0022-2313

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.847**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - OPTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 70**Citas:** 12**Citas:** 13

- 66** Campana, R.; Larrea,A.; Peña,J. I.; Orera,V. M.Ni-YSZ Cermet Micro-Tubes with Textured Surface. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 29 - 1, pp. 85 - 90. 2009. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.090**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Citas:** 15**Citas:** 17

- 67** Larrea, A.; Laguna-Bercero,M. A.; Peña,J. I.; Merino,R. I.; Orera,V. M.Orientation Relationship and Interfaces in Ni and Co-YSZ Cermets Prepared from Directionally Solidified Eutectics. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS. 7 - 2, pp. 242 - 250. 2009. ISSN 1895-1082

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.728**Posición de publicación:** 50**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 10**Citas:** 13

- 68** Balda, R.; Merino,R. I.; Peña,J. I.; Orera,V. M.; Arriandiaga,M. A.; Fernandez,J.Spectroscopic Properties and Frequency Upconversion of Er³⁺-Doped 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ Eutectic Glass. OPTICAL MATERIALS. 31 - 7, pp. 1105 - 1108. 2009. ISSN 0925-3467

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.728**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.728

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 211

Categoría: Science Edition - OPTICS

Num. revistas en cat.: 70

Citas: 15

Citas: 16

- 69** Ramirez-Rico, J.; de Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Peña, J. I.; Larrea, A. Crystallographic Texture in Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) Directionally Solidified Eutectics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 28 - 14, pp. 2681 - 2686. 2008. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.580

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 20

Citas: 22

- 70** Ester, F. J.; Sola, D.; Peña, J. I. Efectos Térmicos Inducidos Durante El Crecimiento Del Compuesto Eutéctico Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) Por Fusión Zonal Con Láser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 6, pp. 352 - 357. 2008. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 24

- 71** Gorauskis, J.; Sola, D.; Peña, J. I.; Orera, V. M. Laser Drilling of Ni-YSZ Cermets. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 28 - 14, pp. 2673 - 2680. 2008. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.580

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 35

Citas: 37

- 72** Ester, F. J.; Sola, D.; Peña, J. I. Thermal Stresses in the Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) Eutectic Composite during the Growth by the Laser Floating Zone Technique. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 6, pp. 352 - 357. 2008. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 12



- 73** Ester, F. J.; Peña, J. I. Analysis of the Molten Zone in the Growth of the $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2(\text{Y}_2\text{O}_3)$ Eutectic by the Laser Floating Zone Technique. *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO*. 46 - 5, pp. 240 - 246. 2007. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 74** Diez, J. C.; Madre, M. A.; Sotelo, A.; Peña, J. I. Estudio Del Eutéctico $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ (3% Y_2O_3) Dopado Con TiO_2 Obtenido Por Solidificación Direccional. *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO*. 46 - 3, pp. 119 - 122. 2007. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** Diez, J. C.; Madre, M. A.; Sotelo, A.; Peña, J. I. Study of directionally solidified eutectic $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ (3% Y_2O_3) doped with TiO_2 . *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO*. 46 - 3, pp. 119 - 122. 2007. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 76** Oliete, P. B.; Peña, J. I. Study of the Gas Inclusions in $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ and $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}/\text{ZrO}_2$ Eutectic Fibers Grown by Laser Floating Zone. *JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH*. 304 - 2, pp. 514 - 519. 2007. ISSN 0022-0248
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.950
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 25
Fuente de citas: WOS **Citas:** 57
- 77** Oliete, P. B.; Peña, J. I.; Larrea, A.; Orera, V. M.; Llorca, J.; Pastor, J. Y.; Martín, A.; Segurado, J. Ultra-High-Strength Nanofibrillar $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-YAG-YSZ}$ Eutectics. *ADVANCED MATERIALS*. 19 - 17, pp. 2313 - +. 2007. ISSN 0935-9648
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 8.191 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 110
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 8.191 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 184
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 8.191 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 127
Fuente de citas: WOS **Citas:** 149
- 78** Ramirez-Rico, J; Pinto-Gomez, A.R; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, A.R; Oliete, P.B; Pena, J.I; Orera, V.M. High-temperature plastic behaviour of $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}$ directionally solidified eutectics. *ACTA MATERIALIA*. 54 - 11, pp. 3107 - 3116. 2006. ISSN 1359-6454
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 175

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 42

Citas: 46

- 79** Pena, J.I.; Larsson, M; Merino, R.I; de Francisco, I; Orera, V.M; Llorca, J; Pastor, J.y; Martin, A; Segurado, J.Processing, microstructure and mechanical properties of directionally-solidified Al₂O₃-Y₃Al₅O₁₂-ZrO₂ ternary eutectics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 - 15, pp. 3113 - 3121. 2006. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.576

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 108

Citas: 115

- 80** de Francisco, I.; Merino, R. I.; Orera, V. M.; Larrea, A.; Peña, J. I.Growth of Al₂O₃/ZrO₂(Y₂O₃) Eutectic Rods by the Laser Floating Zone Technique: Effect of the Rotation. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 8, pp. 1341 - 1350. 2005. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.567

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 31

Citas: 33

- 81** Pinto Gómez, A.R; López Robledo, M.J; Martínez, J; Arellano López, A.R.; Oliete, P.B; de Francisco, I.; Peña, J.I.Influencia de la Microestructura en las Propiedades Mecánicas de Alta Temperatura de los Eutécticos Al₂O₃/Y₃Al₅O₁₂ Crecidos por Solidificación Direccional. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 5, pp. 342 - 346. 2005. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 27

- 82** Pastor, J. Y.; Llorca, J.; Salazar, A.; Oliete, P. B.; de Francisco, I.; Peña, J. I.Mechanical Properties of Melt-Grown Alumina-Yttrium Aluminum Garnet Eutectics up to 1900 K. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 88 - 6, pp. 1488 - 1495. 2005. ISSN 0002-7820

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.586

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 110

Citas: 125

- 83** Pastor, J. Y.; Llorca, J.; Poza, P.; de Francisco, I.; Merino, R. I.; Peña, J. I. Mechanical Properties of Melt-Grown Al₂O₃-ZrO₂(Y₂O₃) Eutectics With Different Microstructure. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 8, pp. 1215 - 1223. 2005. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.567

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 62

Citas: 72

- 84** Larrea, A.; Orera, V.M.; Merino, R.I.; Peña, J.I. Microstructure and mechanical properties of Al₂O₃/Y₂O₃-YSZ and Al₂O₃/Y₂O₃-YAG directionally solidified eutectic plates. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25, pp. 1419 - 1429. 2005. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.567

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

- 85** Orera, V. M.; Larrea, A.; Merino, R. I.; Rebolledo, M. A.; Valles, J. A.; Gotor, R.; Peña, J. I. Novel Photonic Materials Made From Ionic Eutectic Compounds. ACTA PHYSICA SLOVACA. 55 - 3, pp. 261 - 269. 2005. ISSN 0323-0465

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.359

Posición de publicación: 61

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 68

Citas: 7

Citas: 6

- 86** Salazar, A.; Pastor, J.Y.; Llorca, J.; Peña, J.I.; Francisco, I. de; Oliete, P.B. Propiedades mecánicas de cerámicos eutécticos Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) y Al₂O₃-YAG procesados por solidificación direccional. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44, pp. 193 - 198. 2005. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 27



- 87** Laguna Bercero, M. A.; Larrea, A.; Merino, R. I.; Peña, J. I.; Orera, V. M. Stability of Channeled Ni-Ysz Cermets Produced From Self-Assembled Nio-Ysz Directionally Solidified Eutectics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 88 - 11, pp. 3215 - 3217. 2005. ISSN 0002-7820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.586 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de citas: WOS **Citas:** 32
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 34
- 88** Laguna Bercero, M. A.; Larrea, A.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Orera, V. M. Structured Porous Ni- and Co-Ysz Cermets Fabricated From Directionally Solidified Eutectic Composites. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 8, pp. 1455 - 1462. 2005. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.567 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de citas: WOS **Citas:** 39
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42
- 89** Merino, R. I.; Peña, J. I.; Laguna Bercero, M. A.; Larrea, A.; Orera, V. M. Directionally Solidified Calcia Stabilised Zirconia-Nickel Oxide Plates in Anode Supported Solid Oxide Fuel Cells. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 24 - 6, pp. 1349 - 1353. 2004. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.483 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 26
- 90** Llorca, J.; Pastor, J. Y.; Poza, P.; Pena, J. I.; de Francisco, I.; Larrea, A.; Orera, V. M. Influence of the Y2o3 Content and Temperature on the Mechanical Properties of Melt-Grown Al2o3-Zro2 Eutectics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 87 - 4, pp. 633 - 639. 2004. ISSN 0002-7820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.710 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 25
Fuente de citas: WOS **Citas:** 73
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 84



- 91** Díez, J.; Peña, J.I.; Orera, V.M.; Sierra, M. Resolidificación con láser de barreras térmicas de circona depositadas por proyección térmica plasma (APS). BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 43 - 6, pp. 925 - 928. 2004. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.310
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 25
- 92** Merino, R.I.; Peña, J.I.; Orera, V.M.; Larrea, A.; Sánchez Herencia, A.J. Resolidificación superficial de eutécticos Al₂O₃ - YSZ asistida por láser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 43 - 5, pp. 855 - 862. 2004. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.310
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 25
- 93** Garcia, G.; Merino, R. I.; Orera, V. M.; Larrea, A.; Peña, J. I.; Laguna Bercero, M. A.; Pardo, J. A.; Santiso, J.; Figueras, A. Ysz Thin Films Deposited on Nio-Csz Anodes by Pulsed Injection Mocvd for Intermediate Temperature Sofc Applications. CHEMICAL VAPOR DEPOSITION. 10 - 5, pp. 249 - +. 2004. ISSN 0948-1907
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.209
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 20
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.209 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 17
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.209 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 60
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 11
- 94** Natividad, E.; Díez, J.C.; Peña, J.I.; Angurel, L.A.; Navarro, R.; Andrés, J.M.; Ferrando, A.C. Correlation of radial inhomogeneities and critical current at 77 K in LFZ Bi-2212 textured thin rods. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 372-376 - SUPPL., pp. 1051 - 1054. 2002. ISSN 0921-4534
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.912
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 10



- 95** Pena, J. I.; Merino, R. I.; Harlan, N. R.; Larrea, A.; de la Fuente, G. F.; Orera, V. M. Microstructure of Y₂O₃ doped Al₂O₃-ZrO₂ eutectics grown by the laser floating zone method. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 22 - 14-15, pp. 2595 - 2602. 2002. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 104

Citas: 123

- 96** Merino, R. I.; Pardo, J. A.; Pena, J. I.; Orera, V. M. Microstructure-size dependence of the 1.520 .mu.m Er³⁺ luminescence lifetime in Al₂O₃-ZrO₂ eutectic melt growth composites. APPLIED PHYSICS LETTERS. 80 - 4, pp. 589 - 591. 2002. ISSN 0003-6951

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.207

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 97** Santiso, J.; Laukhin, V.; Garcia, G.; Figueras, A.; Balcells, Ll.; Fontcuberta, J.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Orera, V. M. Oxide thin film deposition on eutectic substrates. THIN SOLID FILMS. 405 - 1-2, pp. 87 - 91. 2002. ISSN 0040-6090

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 3

Citas: 3

- 98** Merino, R.I.; Pena, J.I.; Harlan, N.R.; de la Fuente, G.F.; Larrea, A.; Pardo, J.A.; Orera, V.M.; Pastor, J.y; Poza, P.; Llorca, J. Phase distribution, residual stresses and mechanical properties of melt growth Al₂O₃-ZrO₂(Y₂O₃) eutectics. CERAMIC ENGINEERING AND SCIENCE PROCEEDINGS. 23 - 3, pp. 663 - 670. 2002. ISSN 0196-6219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 99** Orera, V.M.; Cemborain, R.; Merino, R.I.; Pena, J.I.; Larrea, A. Piezo-spectroscopy at low temperatures: Residual stresses in Al₂O₃/ZrO₂(Y₂O₃) eutectics measured from 77 to 350 K. ACTA MATERIALIA. 50 - 18, pp. 4677 - 4686. 2002. ISSN 1359-6454



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.104

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.104

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

- 100** Pardo, J. A.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Cases, R.; Larrea, A.; Orera, V. M. Spectroscopic properties of Er³⁺ and Nd³⁺ doped glasses with the 0.8CaSiO₃-0.2Ca₃(PO₄)₂ eutectic composition. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 298 - 1, pp. 23 - 31. 2002. ISSN 0022-3093

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.435

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.435

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 172

Citas: 39

Citas: 47

- 101** Natividad, E.; Mora, M.; Diez, J. C.; Peña, J. I.; Garcia, M.; Angurel, L. A.; Navarro, R. Coaxial configuration of Bi-2212 textured ceramics: A possibility for improved current leads. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 11 - 1, pp. 2559 - 2562. 2001. ISSN 1051-8223

DOI: 10.1109/77.920390

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.278

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.278

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 197

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 70

Citas: 1

Citas: 1

- 102** Pastor, J. Y.; Poza, P.; Llorca, J.; Pena, J. I.; Merino, R. I.; Orera, V. M. Mechanical properties of directionally solidified Al₂O₃-ZrO₂(Y₂O₃) eutectics. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. A, STRUCTURAL MATERIALS: PROPERTIES, MICROSTRUCTURES AND PROCESSING. 308, pp. 241 - 249. 2001. ISSN 0921-5093

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.978**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 166

- 103** Santiso, J.; Laukhin, V.; Doudkowsky, M.; Garcia, G.; Figueras, A.; Angurel, L.A.; Merino, R.I.; Peña, J.I.; Sanjuan, M.L.; Orera, V.M. A New Approach to Obtain Strip-Structured Biepitaxial YBa₂Cu₃O₇-Delta Films by Using Ca-Stabilized Zirconia-Cazro₃ Eutectic Substrates. ADVANCED MATERIALS. 12 - 2, pp. 116 - 119. 2000. ISSN 0935-9648

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.522**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 164**Citas:** 10

- 104** Orera, V.M.; Merino, R.I.; Pardo, J.A.; Larrea, A.; Peña, J.I.; Gonzalez, C.; Poza, P.; Pastor, J.Y.; Llorca, J. Microstructure and Physical-Properties of Some Oxide Eutectic Composites Processed by Directional Solidification. ACTA MATERIALIA. 48 - 18-19, pp. 4683 - 4689. 2000. ISSN 1359-6454

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.166**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.166**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 164**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64**Citas:** 69**Citas:** 80

- 105** Orera V. M.; Merino R. I.; Pardo J. A.; Larrea A.; de la Fuente G. F.; Contreras L.; Peña J. I. Oxide eutectics: role of interfaces in the material properties. ACTA PHYSICA SLOVACA. 50 - 4, pp. 549 - 557. 2000. ISSN 0323-0465

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.465**Posición de publicación:** 47**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 67**Citas:** 6**Citas:** 6

- 106** Pardo, J.A.; Merino, R.I.; Orera, V.M.; Peña, J.I.; Gonzalez, C.; Pastor, J.Y.; Llorca, J. Piezospectroscopic Study of Residual-Stresses in Al₂O₃-ZrO₂ Directionally Solidified Eutectics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 83 - 11, pp. 2745 - 2752. 2000. ISSN 0002-7820

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.017**Posición de publicación:** 1**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 23

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 71**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 72

- 107** Larrea, A.; Orera, V. M.; Peña, J. I.; Merino, R. I. Orientation relationship and interfaces in nonfaceted-nonfaceted ZrO₂(c)-CaZrO₃ lamellar eutectics. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 14 - 6, pp. 2588 - 2593. 1999. ISSN 0884-2914

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.574**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 155**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 108** Santiso, J.; Angurel, L. A.; Laukhin, V.; Merino, R. I.; Doudkowsky, M.; Garcia, G.; Figueras, A.; Peña, J. I.; Sanjuan, M. L.; Orera, V. M. Structured YBa₂Cu₃O₇-delta thin films grown on aligned calcium stabilized zirconia-calcium zirconate lamellar eutectic substrates. JOURNAL DE PHYSIQUE IV. 9 - P8, pp. 307 - 311. 1999. ISSN 1155-4339

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.381**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 109** García, I.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Orera, V.; de la Fuente, G.F. Crecimiento de fibras ZrO₂(Y₂O₃)-Al₂O₃ eutécticas mediante la técnica de fusión zonal inducida por láser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 37 - 2-3, pp. 256 - 259. 1998. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

- 110** Díez, J. C.; Angurel, L. A.; Peña, J. I.; de la Fuente, G.F. Fabricación con láser de barras de alimentación superconductoras con T_c alta. REVISTA DE METALURGIA. 34 - 2, pp. 162 - 163. 1998. ISSN 0034-8570

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 0.189**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 58

- 111** Angurel, L. A.; Díez, J. C.; Martínez, E.; Peña, J. I.; de la Fuente, G. F.; Navarro, R. Growth rate effects on thin Bi₂Sr₂CaCu₂O₈+delta textured rods. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 302 - 1, pp. 39 - 50. 1998. ISSN 0921-4534

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.086**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 38



- 112** Díez, J. C.; Angurel, L. A.; Peña, J. I.; de la Fuente, G. F. High T-c superconducting current leads laser fabrication. REVISTA DE METALURGIA. 34 - 2, pp. 162 - 163. 1998. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0.189
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 58
- 113** Virto, M.; Peña, J. I.; Díez, J. C.; de la Fuente, G. F. Properties of ceramic oxides processed by laser. REVISTA DE METALURGIA. 34 - 2, pp. 180 - 182. 1998. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0.189
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 58
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 114** Virto, M.; Peña, J. I.; Díez, J. C.; de la Fuente, G. F. Propiedades de óxidos cerámicos procesados con láser. REVISTA DE METALURGIA. 34 - 2, pp. 180 - 182. 1998. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0.189
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 58
- 115** Caudevilla, H.; Romo, A.; Domingo, J. C.; López, C.; Díez, J. C.; Peña, J. I.; de la Fuente, G. F. Recubrimientos de sustratos metálicos asistidos por radiación láser. REVISTA DE METALURGIA. 34 - 2, pp. 87 - 88. 1998. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0.189
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 58
- 116** Orera, V. M.; Pecharroman, C.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Serna, C. J. Vibrational spectroscopy of CaZrO₃ single crystals. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER. 10 - 33, pp. 7501 - 7510. 1998. ISSN 0953-8984
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.645 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 47
Fuente de citas: WOS **Citas:** 39



- 117** Merino, R. I.; Peña, J. I.; Orera, V. M.; de la Fuente, G. F. Conductivity anisotropy in directionally solidified CaZrO₃-CaSZ and MgO-MgSZ eutectics. SOLID STATE IONICS. 100 - 3-4, pp. 313 - 318. 1997. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 82
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.225 **Num. revistas en cat.:** 45
Posición de publicación: 19 **Citas:** 20
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
Fuente de citas: SCOPUS
- 118** Diez, J. C.; Angurel, L. A.; Peña, J. I.; Martínez, E.; de la Fuente, G.F.; Navarro, R. Fabricación de superconductores texturados con altas corrientes críticas por método de fusión zonal inducida con láser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 36 - 2-3, pp. 159 - 163. 1997. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
- 119** Peña, J. I.; Diez, J. C.; de la Fuente, G.F.; Merino, R. I.; Orera, V. M.; Becker, V.; Kuch, S.; Opower, H. La fusión zonal láser: un método versátil para el procesamiento de materiales avanzados. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 36 - 2-3, pp. 132 - 135. 1997. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
- 120** Merino, R. I.; Pardo, J. A.; Peña, J. I.; de la Fuente, G.; Larrea, A.; Orera, V. M. Luminescence properties of ZrO₂-CaO eutectic crystals with ordered lamellar microstructure activated with Er³⁺ ions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER. 56 - 17, pp. 10907 - 10915. 1997. ISSN 0163-1829
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.880 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 45
- 121** Merino, R. I.; Orera, V. M.; Peña, J. I.; de la Fuente, G.F. Materiales eutécticos de óxidos de circonio transformados por solidificación direccional con láser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 36 - 2-3, pp. 336 - 340. 1997. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
- 122** Miao, H.; Diez, J. C.; Angurel, L. A.; Peña, J. I.; de la Fuente, G. F. Phase formation and microstructure of laser floating zone grown BSCCO fibers: reactivity aspects. SOLID STATE IONICS. 101, pp. 1025 - 1032. 1997. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.225 **Num. revistas en cat.:** 82
Posición de publicación: 42 **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 45
Índice de impacto: 1.225
Posición de publicación: 19

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 123** Peña, J. I.; Miao, H.; Merino, R. I.; de la Fuente, G. F.; Orera, V. M. Polymer matrix synthesis of zirconia eutectics for directional solidification into single crystal fibres. SOLID STATE IONICS. 101, pp. 143 - 147. 1997. ISSN 0167-2738

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 82**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 124** Orera, V. M.; Peña, J. I.; Merino, R. I.; Lazaro, J. A.; Valles, J. A.; Rebolledo, M. A. Prospects of new planar optical waveguides based on eutectic microcomposites of insulating crystals: The ZrO₂(c)-CaZrO₃ erbium doped system. APPLIED PHYSICS LETTERS. 71 - 19, pp. 2746 - 2748. 1997. ISSN 0003-6951

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 3.033**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 34

- 125** Sotelo, A.; Peña, J. I.; Angurel, L. A.; Diez, C.; Ru, M. T.; de la Fuente, G. F.; Navarro, R. Synthesis of the Bi₂Sr₂CaCu₂O₈+delta superconductor following a polymer matrix route. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 32 - 21, pp. 5679 - 5685. 1997. ISSN 0022-2461

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.669**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 109**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 126** Peña, J. I.; Merino, R. I.; de la Fuente, G. F.; Orera, V. M. Aligned ZrO₂(c)-CaZrO₃ eutectics grown by the laser floating zone method: Electrical and optical properties. ADVANCED MATERIALS. 8 - 11, pp. 909 - &. 1996. ISSN 0935-9648

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 43

- 127** de la Fuente, G. F.; Diez, J. C.; Angurel, L. A.; Peña, J. I.; Sotelo, A.; Navarro, R. Wavelength Dependence in Laser Floating-Zone Processing - a Case-Study with Bi-Sr-Ca-Cu-O Superconductors. ADVANCED MATERIALS. 7 - 10, pp. 853 - &. 1995. ISSN 0935-9648



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 67

- 128** Peña, J. I.; Alonso, P. J.; Alcala, R. Changes in the Optical-Absorption of Caf₂, Srf₂ and Baf₂ Induced by Thermal Annealing in Different Atmospheres. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 25 - 6, pp. 757 - 764. 1990. ISSN 0025-5408

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 129** Alcala, R.; Peña, J. I.; Alonso, P. J. Mn²⁺ Centers Induced by Hydrolysis Processes in Baf₂ - Mn - an Epr Study. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER. 1 - 43, pp. 8217 - 8226. 1989. ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 130** Alonso, P. J.; Peña, J. I.; Alcala, R. Mn²⁺ Centers in Hydrolyzed Srf₂-Mn. JOURNAL OF PHYSICS. C. SOLID STATE PHYSICS. 21 - 35, pp. 6029 - 6038. 1988. ISSN 0022-3719

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 131** Peña, J. I.; Alonso, P. J.; Alcala, R. Radiation Effects in Hydrolyzed Caf₂, Srf₂ and Baf₂. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS. 49 - 3, pp. 273 - 278. 1988. ISSN 0022-3697

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 132** Gutiérrez, C; Sánchez, M; Peña, Ji; Martínez, C; Martínez, Ma. Potential-Modulated Reflectance study of the oxidation state of iridium in anodic Iridium oxide films. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 134, pp. 2119 - 2125. 1987. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 133** [J. I. Peña]. Procesado de cerámicas. TECNOLOGÍA DE MATERIALES. pp. P. [199] - 216.. Síntesis, 2009. ISBN 9788497566537

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 134** Luis Alberto Angurel Lambán; Miguel Artigas Álava; Miguel Castro Corella; José Ignacio Peña Torre; José Antonio Puértolas Ráfales; Ricardo Ríos Jordana; Anselmo Villellas Malo; [Ricardo Ríos Jordana (coordinador)]. Problemas de tecnología de materiales. pp. 222. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2014.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 135** Luis Alberto Angurel Lambán; Miguel Artigas Álava; Miguel Castro Corella; José Ignacio Peña Torre; José Antonio Puértolas Ráfales; Ricardo Ríos Jordana; Anselmo Villellas Malo; [Ricardo Ríos Jordana (coordinador)]. Problemas de tecnología de materiales. pp. 222. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2013. ISBN 9788415770749

Tipo de producción: Libro o monografía científica



- 136** José Antonio Puértolas Rrafales; Ricardo Ríos Jordana; Miguel Castro Corella; José Manuel Casals Bustos (eds.); [Luis Alberto Angurel Lambán; Miguel Artigas Álava; Javier Castany Valeri; Isabel Clavería; Jesús Cuartero Salafranca; Juan Carlos Díez Moñux; Jesús Fuentelsanz. Tecnología de materiales. pp. 619. Síntesis, 2009. ISBN 9788497566537
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 137** Lahoz, R.; Cebollero, J.A.; Laguna-Bercero, M.; Peña, J.I.; Larrea, A. Laser machining of YSZ ceramics for solid oxide fuel cells (SOFC). OPTICS INFOBASE CONFERENCE PAPERS SERIES. F82-CLEO, pp. [1 pp]. 2017. ISSN 2162-2701
DOI: 10.1109/CLEOE-EQEC.2017.8087299
Tipo de producción: Comunicación
- 138** Orera, V.M.; Peña, J.I.; Laguna Bercero, M.A.; Merino, R.I.; Larrea, A.; Garcia, G.; Figueras, A. Ni and Co-ZrO/sub 2/ composites produced by laser zone melting. CERAMIC ENGINEERING AND SCIENCE PROCEEDINGS. 24 - 4, pp. 181 - 6. 2003. ISSN 0196-6219
Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Optimización de los ánodos de Ni-YSZ en pilas de combustible de óxido sólido por fusión superficial láser
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Electrocerámica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Cubero Ruiz, Alvaro.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Institut für Technische Physik. Deutsche Forschungs und Versuchsanstalt für Luft-und Raumfahrt e.V
Ciudad entidad realización: Stuttgart, Alemania
Fecha de inicio-fin: 02/10/1995 - 31/10/1996 **Duración:** 1 año - 30 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: Formación de Profesorado Universitario
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2023



- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI. Transferencia
Fecha de obtención: 24/04/2020
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 6** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2005
- 7** Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2000

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Premio Fundación Domingo Martínez
Nuevos electrodos para dispositivos SOFC/SOEC para operación a temperaturas intermedias
Fecha de concesión: 01/12/2016
- 2** **Descripción del mérito:** Segundo premio III edición Premio BSH-UZ a la Innovación en la empresa
Categoría equipos de Investigación
Título: Estudio de nuevas posibilidades estéticas en encimeras de cocción
Fecha de concesión: 12/09/2009
- 3** **Descripción del mérito:** Primer premio II edición Premio BSH-UZ a la Innovación en la empresa
categoría equipos de investigación
Título: Nuevos materiales aptos para encimeras de inducción.
Fecha de concesión: 19/09/2008
- 4** **Descripción del mérito:** Premio Fundación Domingo Martínez
Aplicaciones en detectores de gases de cristales eutécticos
Fecha de concesión: 01/12/1998