



MARIO JUAN MORA ALFONSO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/06/2025

v 1.4.0

603529fbdeca96ae9e942667ada24e8e

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.

Obtuve la licenciatura en Física por la Universidad Estatal de Moscú (1985) y el doctorado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza (1998). Actualmente soy miembro del INMA (Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón) y Profesor Titular de la Universidad de Zaragoza. Mi investigación se ha centrado principalmente en la aplicación de tecnologías láser en el procesamiento de materiales superconductores $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$, en forma de monolitos y láminas gruesas fabricadas por ruta coloidal y en la caracterización estructural y eléctrica de estos materiales. Gracias a estos trabajos y a mi estancia en 2006 durante seis meses en el Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), pude implementar un laboratorio de procesamiento de materiales cerámicos por vía coloidal, que proporciona un servicio de caracterización reológica de fluidos, para lo cual fui su responsable. Los conocimientos adquiridos en reología me han permitido en la actualidad colaborar con el grupo de investigación T50_23R: Multiescala en Ingeniería Mecánica y Biológica (M2BE). Sin embargo, dada la necesaria colaboración con la empresa privada, mis esfuerzos también se han extendido a otros materiales, como los composites de matriz y los refuerzos de fibras cerámicas oxídicas ($\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$), que se han visto recompensados por la financiación y colaboración que mantenemos con la empresa BSH Electrodomésticos España SA. Esta colaboración se ha establecido a través de tres proyectos de investigación de los que he sido Investigador Principal (IP1) y cuyo objetivo fundamental se ha centrado, por un lado, en el desarrollo de un material alternativo a la actual placa vitrocerámica en cocinas de inducción y, por otro lado, en la mejora del rendimiento y eficiencia de otros aparatos eléctricos. En general, mi labor investigadora ha dado lugar a la publicación de 38 artículos en revistas internacionales, la solicitud de seis patentes de invención, así como la presentación de más de 46 comunicaciones en congresos internacionales. El índice h de las publicaciones realizadas es de 14, con una citación media anual de 19. Destaco también mi participación en tres proyectos europeo, más de 15 proyectos del Plan Nacional y regional, así como la codirección de una Tesis doctoral. Mi labor investigadora ha sido reconocida con la concesión de cinco sexenios de investigación. Además, en 2013 recibí el primer premio en la categoría de grupo en el concurso de la Cátedra BSH por el trabajo realizado en la búsqueda de un nuevo material sustituto de la vitrocerámica actual.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

603529fbdeca96ae9e942667ada24e8e

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 reconocidos por la CNEAI= 4. El quinto sexenio corresponde al de transferencia del conocimiento e innovación tramo 2004 - 2017.

índice h 14

591 Citas por 355 documentos

En los últimos 10 años el 75% de mis publicaciones (9 documentos) están en el 25% de revistas principales según CiteScore

**MARIO JUAN MORA ALFONSO**

Apellidos: **MORA ALFONSO**
Nombre: **MARIO JUAN**
DNI: **0000-0003-4747-7327**
ORCID: **8896214600**
ScopusID: **K-9646-2015**
ResearcherID: **España**
Fecha de nacimiento: **Zaragoza**
Sexo: **(0034) 876555345**
Código postal: **mmora@unizar.es**
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:

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: Prof. Titular Univ.

Fecha de inicio: 16/04/2008

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220211 - Superconductividad; 331208 - Propiedades de los materiales; 331299 - Otras

Funciones desempeñadas: Tareas docentes y de investigación en el campo de la superconductividad, procesamiento de materiales cerámicos por ruta coloidal y materiales compuestos de matriz cerámica y refuerzos de fibras por infiltración con suspensión.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Profesor Contratado Doctor	05/10/2004
2	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Profesor Asociado	04/10/2000
3	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón	Investigador doctor contratado	01/01/2000
4	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón	Becario posdoctoral del Proyecto Desarrollo de proceso de fabricación de materiales SAT Bi2212	01/05/1999
5		Becario del proyecto	01/11/1997

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón		
6	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón	Becario de la "Agencia Española de Cooperación Internacional"	04/11/1994
7	Centro de Estudios Aplicados al Desarrollo Nuclear (CEADEN)	Plantilla	01/03/1985

1 Entidad empleadora: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 05/10/2004 - 15/04/2008 **Duración:** 3 años - 6 meses - 11 días

2 Entidad empleadora: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Profesor Asociado

Fecha de inicio-fin: 04/10/2000 - 04/10/2004 **Duración:** 4 años - 1 día

3 Entidad empleadora: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Investigador doctor contratado

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 03/10/2000 **Duración:** 9 meses - 3 días

4 Entidad empleadora: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Becario posdoctoral del Proyecto Desarrollo de proceso de fabricación de materiales SAT Bi2212

Fecha de inicio-fin: 01/05/1999 - 31/12/1999 **Duración:** 8 meses

5 Entidad empleadora: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Becario del proyecto

Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 30/04/1999 **Duración:** 1 año - 6 meses

6 Entidad empleadora: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España

Categoría profesional: Becario de la "Agencia Española de Cooperación Internacional"

Fecha de inicio-fin: 04/11/1994 - 30/10/1997 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días

7 Entidad empleadora: Centro de Estudios Aplicados al Desarrollo Nuclear (CEADEN)

Ciudad entidad empleadora: La Habana, Cuba

Categoría profesional: Plantilla

Fecha de inicio-fin: 01/03/1985 - 04/11/1994 **Duración:** 9 años - 8 meses - 4 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas

Ciudad entidad titulación: Moscú, Rusia

Entidad de titulación: Universidad Estatal de Moscú

Fecha de titulación: 31/01/1985

Título homologado: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 14/12/1998

Título de la tesis: Anclaje de Flujo y Corrientes Críticas en Materiales Superconductores Policristalinos

Director/a de tesis: Catedráticos Rafael Navarro Linares y Luis Alberto Angurel

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Ruso		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de diseño y análisis de fallo de componentes estructurales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías para unión de componentes
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías para unión de componentes en mención dual
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Eléctrica
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Deformación y fractura de materiales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Deformación y fractura de materiales
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
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Microestructura y propiedades de materiales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LOS MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Física II
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 19/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Electrónica Industrial
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Microestructura, procesado y propiedades de materiales
Titulación universitaria: Máster en física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Electrónica Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera
Fecha de inicio: 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES Y APLICACIONES
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES Y APLICACIONES
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de propiedades mecánicas de plásticos impresos en 3D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Durrury , Juan Pablo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gonzalo Martínez de Marcos
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 31/01/2024



- 2** **Título del trabajo:** Mejora de la adherencia de uniones cobre/resina epoxi mediante modificación superficial con tecnología láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Amaveda Metonou, Hippolyte
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Ortigosa Miranda
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2021
- 3** **Título del trabajo:** Evaluación de la adherencia de uniones entre láminas de cobre con resina epoxi
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Amaveda Metonou, Hippolyte
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Murillo Murillo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/10/2020
- 4** **Título del trabajo:** Optimización de suspensiones coloidales de $\text{Bi}_2\text{X}_2\text{Co}_2\text{O}_8$ ($\text{X}=\text{Sr}$, Ba o Ca) para la obtención de láminas gruesas termoeléctricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pilar Alcaine Ginés
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/10/2019
- 5** **Título del trabajo:** Realización de experimentos divulgativos sobre el fenómeno de la superconductividad.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Usón Sardaña, Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Maria Izquierdo Hernando
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/12/2014
- 6** **Título del trabajo:** Mejoras en el procesado de materiales compuestos cerámicos reforzados con fibras de sílice.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Tomas Gimeno, María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Pascual Aranzana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/03/2014
- 7** **Título del trabajo:** Optimización de rodamientos magnéticos basados en superconductores.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Letosa Fleta, Jesús
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Aliaga Sanclemente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/10/2013



- 8 Título del trabajo:** Influencia de la concentración de nanopartículas de sílice en la estabilidad y desestabilidad de suspensiones de sílice micrométrica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Tomas Gimeno, María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Pelayo Abascal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/03/2013
- 9 Título del trabajo:** Optimización de las condiciones del procesado de materiales reforzados con fibras de sílice.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Embid Romeo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/03/2013
- 10 Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de materiales superconductores de alta temperatura en geometrías que permitan alcanzar grandes longitudes para uso en limitadores de corriente.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Alberto Angurel Lambán
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando José Gimeno Bellver
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 29/06/2009

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** T54_23R: Láser para Energía y Materiales Avanzados (LEMA)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGÓN (INMA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2023-146041OB-C21: Desarrollo de técnicas de barrido láser para mejorar funcionalidades de superficies en la inducción de procesos de producción de hidrógeno y en superconductividad
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán; Antonio Badía Majos
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 298.750 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE PROCESOS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL IN-SITU DE TRATAMIENTOS DE ABLACIÓN CON LÁSER.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 11/11/2024 - 10/11/2026 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 97.110 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PRODUCTOS CERÁMICOS DE BAJA TEMPERATURA PROCESADOS CON TECNOLOGÍA DE HORNO LÁSER (CPP2022-009956)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
COLOR ESMALT, S.A.

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/11/2023 - 31/10/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 116.631,02 €
- 4** **Nombre del proyecto:** T54_23R: Láser para Energía y Materiales Avanzados (LEMA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán; Andrés Emilio Sotelo Mieig



Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 34.312,38 €

- 5 Nombre del proyecto:** PID2021-122409OB-C21: Predictive modeling and simulation of patient-derived tumor organoids: unraveling the role of matrix stiffness and glucose metabolism on tumor growth. (TUMATRIX-MODELING)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel García Aznar

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 181.500 €

- 6 Nombre del proyecto:** SOUNDofIce / Sustainable Smart De-Icing by surface engineering of Acoustic Waves (H2020 GA 899352)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 30/04/2025

Duración: 4 años - 6 meses

Cuantía total: 106.500 €

- 7 Nombre del proyecto:** PID2020-113034RB-I00: Tecnologías láser para mejorar el rendimiento de materiales en aplicaciones para energía

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán; Elena Martínez Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/11/2024

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 181.500 €

- 8 Nombre del proyecto:** FemtoLAVI / Desarrollo de procesos de limpieza con láseres de femtosegundos más eficaces para la conservación de vidrieras (AQ-20.2024)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 15/11/2024**Duración:** 10 meses - 15 días**Cuantía total:** 4.080 €

- 9** **Nombre del proyecto:** SPRINT / Ultra-versatile Structural PRINTing of amorphous and tuned crystalline matter on multiple substrates (H2020 Grant Agreement Number - 801464)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Angurel Lambán**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 28/02/2023**Duración:** 4 años - 6 meses**Cuantía total:** 58.226,25 €

- 10** **Nombre del proyecto:** T54_20R: Materiales Y Tratamientos Láser Para Mejorar Rendimientos Energéticos

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Angurel Lambán**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 23.855 €

- 11** **Nombre del proyecto:** NUEVOS PROCESOS INDUSTRIALES SOSTENIBLES PARA LA PRODUCCIÓN DEDISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS COMPETITIVOSINTEGRABLES EN SENSORES Y SISTEMAS AUTÓNOMOS (FOTOSENS). RTC-2017-5857-3

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Angurel Lambán**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/12/2021**Duración:** 3 años - 3 meses**Cuantía total:** 154.696,44 €

- 12** **Nombre del proyecto:** ENE2017-83669-C4-1-R: FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES CON TECNOLOGÍAS LÁSER Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA MEJORAR RENDIMIENTOS EN ENERGÍA RENOVABLE Y SOSTENIBLE

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Angurel Lambán; Elena Martínez Fernández**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/06/2021**Duración:** 3 años - 6 meses



Cuantía total: 193.600 €

- 13** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA MATERIALES Y TRATAMIENTOS LÁSER PARA MEJORAR RENDIMIENTOS ENERGÉTICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán; Rafael Navarro Linares
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: 35.151 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ENE2014-52105-R: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA IMPLANTACIÓN DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE POTENCIA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2018 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 193.600 €
- 15** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.138 €
- 16** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.777 €
- 17** **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: 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 - 31/10/2015

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 350.944 €

- 18 Nombre del proyecto:** MAT2011-22719.ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES Y BOBINAS SUPERCONDUCTORAS PARA APLICACIONES ELECTRICAS DE POTENCIA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2015

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 199.999,69 €

- 19 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.189 €

- 20 Nombre del proyecto:** FCT-13-6623: CSI Zaragoza Reloaded.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Ignacio Garcia Laureiro

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 15/07/2014

Duración: 10 meses - 15 días

Cuantía total: 6.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.650 €



- 22** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 23.670 €
- 23** **Nombre del proyecto:** FCT-11-2206.100 AÑOS DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES A NUESTRO ALREDEDOR
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 30/06/2012 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** MAT2008-05983-C03-01/NAN.FABRICACIÓN DE SUPERCONDUCTORES, ESTUDIO DE INESTABILIDADES TÉRMICAS Y PROCESOS ELECTROMAGNÉTICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 229.900 €
- 25** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 51.548 €
- 26** **Nombre del proyecto:** FCT-09-497 DEL CENTRO DE INVESTIGACION A LA SOCIEDAD
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA



Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
Cuantía total: 15.750 €

Duración: 1 año

27 Nombre del proyecto: HF2006-0171. NUEVOS PROCESADOS DE MATERIALES TERMoeLECTRICOS PARA APLICACIONES DE POTENCIA

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/03/2009

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 6.600 €

28 Nombre del proyecto: MAT2005-06279-C03-01. DESARROLLO DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES PARA APLICACIONES DE POTENCIA Y ANALISIS DE LOS PROCESOS DE ESTABILIDAD TERMICA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 199.920 €

29 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 35.197,84 €

30 Nombre del proyecto: MAT2002-04121-C03-02.FABRICACION DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES PARA APLICACIONES ELECTRICAS DE POTENCIA Y ANALISIS DE LOS PROCESOS DE DEGRADACION

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 132.000 €



- 31** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Navarro Linares
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 35.657,55 €
- 32** **Nombre del proyecto:** HP2001-0008. MEJORAS EN LAS PROPIEDADES SUPERCONDUCTORAS DE BARRAS TEXTURADAS POR FUSION ZONAL LASER DEBIDO A LA PRESENCIA DE LA FASE BI-2223.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 2.644,44 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** LÁSER Y ENERGÍA
Ámbito geográfico: Otros
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: 6
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 16/09/2022 **Duración:** 5 años
- 2** **Nombre del proyecto:** CORTE DE PROBETAS SOBRE PLANCHAS DE ACERO
Ámbito geográfico: Nacional
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: 4
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 30/05/2022 **Duración:** 4 meses - 30 días
- 3** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF LASER PROCESSES FOR NEW SURFACE FUNCTIONALITIES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
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: 5
Entidad/es financiadora/s:



EOSWISS ENGINEERING SARL

Fecha de inicio: 16/02/2022

Duración: 3 años

4 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE FLUIDOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Juan Mora Alfonso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 464,64 €

5 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TRATAMIENTOS LÁSER PARA OBTENER SUPERFICIES EN ACERO INOXIDABLE CON NUEVAS FUNCIONALIDADES

Ámbito geográfico: Nacional

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:

ACERINOX EUROPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 26/11/2019

Duración: 3 años

6 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE FLUIDOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Juan Mora Alfonso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA - LÓPEZ DE LUZURIAGA FERNÁNDEZ, JOSÉ MARÍA

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 340,49 €

7 Nombre del proyecto: NUEVAS FORMULACIONES Y PROCESOS PARA APLICACIONES

Ámbito geográfico: Nacional

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: 4

Entidad/es financiadora/s:

TORRECID, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años

8 Nombre del proyecto: ESTABILIZACIÓN EN NANO Y MICROREFRIGERANTES

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Juan Mora Alfonso



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2017

Duración: 9 meses

Cuantía total: 9.964,71 €

9 Nombre del proyecto: ICMA-MATERIALES CON APLICACIONES EN ENERGÍA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán; Rafael Navarro Linares

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 5 años

10 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

11 Nombre del proyecto: SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lambán; Rafael Navarro Linares

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 5 años

12 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN ELECTRODOMÉSTICOS.
SUBPROYECTO 2- ENCIMERAS.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Juan Mora Alfonso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 26/01/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 159.720 €

13 Nombre del proyecto: NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS EN COCINAS DE INDUCCIÓN.
SUBPROY. 2: LINEA DE INVESTIGACIÓN SOK

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario Juan Mora Alfonso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.



Fecha de inicio: 20/01/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 143.840 €

- 14 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:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

- 15 Nombre del proyecto:** Realización de actividades complementarias al Proyecto MIDAS-Desarrollo y fabricación de sistemas de interés en electricidad de potencia basados en materiales superconductores cerámicos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán de la Fuente Leis

Entidad/es financiadora/s:

Red Eléctrica de España

Fecha de inicio: 01/11/1997

Duración: 1 año - 5 meses - 1 día

- 16 Nombre del proyecto:** Fabricación y optimización de fibras y otros materiales superconductores para el desarrollo de limitadores de corriente

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alberto Angurel Lamban

Entidad/es financiadora/s:

Red Eléctrica de España

Fecha de inicio: 01/03/1997

Duración: 1 año

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PLACA BASE DE APARATO DOMÉSTICO CON UNA PLACA BASE DE APARATO DOMÉSTICO Y UNA UNIDAD DE CAPAS SUPERFICIALES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Amaveda, Hippolyte; Angurel Lamban, Luis Alberto; Artal Lahoz, María Carmen; Buñuel Magdalena, Miguel Ángel; Ester Sola, Francisco Javier; Martínez Solanas, Elena; Mora Alfonso, Mario; Planas Layunta, Fernando; Sanz Naval, Javier y Tomás Gimeno, María

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.

Nº de solicitud: ES2548066B1/201430536

Fecha de registro: 2014

Patente UE: Si

Licencias: No

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Home appliance base plate, in particular hob base plate, composite material, at least at least partially fabricated largely consisting of a by a sol-gel (Corresponde a ES2548062B1)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Alaman Aguilar, Jorge; Amaveda, Hippolyte; Angurel Lamban, Luis Alberto; Buñuel Magdalena, Miguel Ángel; Ester Sola, Francisco Javier; Mora Alfonso, Mario; Pérezcabeza, Pilar; Planas Layunta, Fernando y Tomás Gimeno, María
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.
Nº de solicitud: DE102015204958A1
Fecha de registro: 2014
Licencias: No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** PLACA BASE DE APARATO DOMÉSTICO CON UNO O VARIOS MATERIALES DE MATRIZ PRODUCIDOS A TRAVÉS DE UN PROCESO SOL-GEL
Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtentores: Alaman Aguilar, Jorge; Amaveda, Hippolyte; Angurel Lamban, Luis Alberto; Buñuel Magdalena, Miguel Ángel; Ester Sola, Francisco Javier; Mora Alfonso, Mario; Pérez Cabeza, Pilar; Planas Layunta, Fernando y Tomás Gimeno, María
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.
Nº de solicitud: ES2548065B1/201430533
Fecha de registro: 2014
Patente UE: Si
Licencias: No
- 4 Título propiedad industrial registrada:** PLACA BASE DE APARATO DOMÉSTICO CON UN MATERIAL COMPUESTO PRODUCIDO A TRAVÉS DE UN PROCESO SOL-GEL
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Alaman Aguilar, Jorge; Amaveda, Hippolyte; Angurel Lamban, Luis Alberto; Buñuel Magdalena, Miguel Ángel; Ester Sola, Francisco Javier; Mora Alfonso, Mario; Pérezcabeza, Pilar; Planas Layunta, Fernando y Tomás Gimeno, María
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.
Nº de solicitud: ES2548062B1/201430534
Fecha de registro: 2014
Patente UE: Si
Licencias: No
- 5 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL (Corresponde a ES2395569B1)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Amaveda, Hippolyte; Angurel Lamban, Luis Alberto; Buñuel Magdalena, Miguel Ángel; Ester Sola, Francisco Javier; Masthoff, Ingke; Mora Alfonso, Mario; Planas Layunta, Fernando y Tomás Gimeno, María
Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.
Nº de solicitud: WO 2013/001420 A1
Fecha de registro: 2013
Patente internacional no UE: Si
Licencias: No
- 6 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT FOR A DOMESTIC APPLIANCE, AND HOB PLATE FOR AN INDUCTION HOB, PRODUCED BY SUCH A METHOD (Corresponde a ES2372943B1)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtentores: Amaveda, Hyppolite; Mora Alfonso, Mario; Buñuel Magdalena, Miguel Angel; Planas Layunta, Fernando; Ester Sola, Francisco Javier; Tisaire Bernad, Cristina; Garcia Jimenez, Jose-Ramon

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.

Nº de solicitud: WO 2012/007864 AI

Fecha de registro: 2012

Patente internacional no UE: Si

Licencias: No

7 Título propiedad industrial registrada: DISPOSITIVO DE APARATO DOMÉSTICO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Alaman Aguilar, Jorge; Buñuel Magdalena, Miguel Angel; Cuartielles Ruiz, Diego; Ester Sola, Francisco Javier; Garcia Jimenez, Jose-Ramon; Martín Muñoz, Adolfo; Mora Alfonso, Mario; Planas Layunta, Fernando; Tisaire Bernad, Cristina

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.

Nº de solicitud: ES2396493B1/201131181

Fecha de registro: 2011

Patente UE: Si

Licencias: No

8 Título propiedad industrial registrada: PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Amaveda, Hippolyte; Angurel Lamban, Luis Alberto; Buñuel Magdalena, Miguel Ángel; Ester Sola, Francisco Javier; Masthoff, Ingke; Mora Alfonso, Mario; Planas Layunta, Fernando y Tomás Gimeno, María

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.

Nº de solicitud: ES2395569B1/201131083

Fecha de registro: 2011

Patente UE: Si

Licencias: No

9 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para fabricar un soporte para un aparato doméstico, y placa de campo de cocción para un campo de cocción por inducción fabricada con un procedimiento correspondiente

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Amaveda, Hyppolite; Mora Alfonso, Mario; Buñuel Magdalena, Miguel Angel; Planas Layunta, Fernando; Ester Sola, Francisco Javier; Tisaire Bernad, Cristina; Garcia Jimenez, Jose-Ramon

Entidad titular de derechos: BSH Electrodomésticos España S.A.

Nº de solicitud: ES2372943B1/201031073

Fecha de registro: 2010

Patente UE: Si

Licencias: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Amaveda, H.; Madre, M. A.; Mora, M.; Torres, M. A.; Sotelo, A. Anomalous grain growth in sintered $\text{Bi}_2\text{Ca}_2\text{Co}_{2-x}\text{Cu}_x\text{O}_y + \text{Ag}$ ceramic composites by Cu doping. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS. 34 - 1, pp. 9 [8 pp.]. 2023. ISSN 0957-4522

DOI: 10.1007/s10854-022-09416-x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.8

Posición de publicación: 151

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.8

Posición de publicación: 230

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.8

Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.8

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 439

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Categoría: Bioengineering

Categoría: Biomaterials

Categoría: Biomedical Engineering

Categoría: Biophysics

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials



Índice de impacto: 0.512

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.000

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.000

Posición de publicación: 262

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.000

Posición de publicación: 96

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.000

Posición de publicación: 140

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Num. revistas en cat.: 797

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Num. revistas en cat.: 284

Categoría: Condensed Matter Physics

Num. revistas en cat.: 434

- 2** Alamán-Díez, P.; Borau, C.; Guerrero, P. E.; Amaveda, H.; Mora, M.; Fraile, J. M.; García-Gareta, E.; García-Aznar, J. M.; Pérez, M. Á. Collagen-laponite nanoclay hydrogels for tumor spheroid growth. BIOMACROMOLECULES. 24 - 6, pp. 2879 - 2891. 2023. ISSN 1525-7797

DOI: 10.1021/acs.biomac.3c00257

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.5

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.5

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.5

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.232

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.232

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.232

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.232

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 10.600

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 10.600

Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Bioengineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biomaterials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 317

Categoría: Bioengineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162



Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 10.600
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 10.600
Posición de publicación: 26

Categoría: Polymers and Plastics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Biomaterials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

- 3** Madre, M. A.; Amaveda, H.; Dura, O. J.; Pelloquin, D.; Mora, M.; Torres, M. A.; Marinell, S.; Sotelo, A. Effect of Y, La, and Yb simultaneous doping on the thermal conductivity and thermoelectric performances of CaMnO₃ ceramics. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 954, pp. 170201 [9 pp.]. 2023. ISSN 0925-8388
DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.170201

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.8
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.8
Posición de publicación: 109

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.8
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.103

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.103

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.103

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.103

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 11.100
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 11.100
Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 11.100
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 11.100
Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 439

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

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: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 672

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 398

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 317

Categoría: Metals and Alloys
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 176

- 4** Pele, Karinna Georgiana; Amaveda, Hippolyte; Mora, Mario; Marcuello, Carlos; Lostao, Anabel; Alamán-Díez, Pilar; Pérez-Huertas, Salvador; Pérez, María Ángeles; García-Aznar, José Manuel; García-Gareta, Elena. Hydrocolloids of egg white and gelatin as a platform for hydrogel-based tissue engineering. GELS. 9 - 6, pp. 505 [22 pp.]. 2023. ISSN 2310-2861

DOI: 10.3390/gels9060505

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.674

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.674

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.674

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.674

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 97

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 75

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Bioengineering

Categoría: Biomaterials

Categoría: Organic Chemistry

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Organic Chemistry

Num. revistas en cat.: 211

Categoría: Bioengineering

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Polymers and Plastics

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Biomaterials

Num. revistas en cat.: 137

- 5** Amaveda, H.; Mora, M.; Dura, O. J.; Torres, M. A.; Madre, M. A.; Marinell, S.; Sotelo, A. Influence of ceramic particles additions on the properties of Ca₃Co₄O₉. SN APPLIED SCIENCES. 4, pp. 159 [8 pp.]. 2022. ISSN 2523-3963

DOI: 10.1007/s42452-022-05049-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.424

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.424

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.424

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)



Índice de impacto: 0.424

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.424

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.424

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 756

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 425

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 317

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 452

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 307

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.300

Posición de publicación: 240

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

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: Environmental Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.678

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.268

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 669

- 6** Amaveda, H.; Mora, M.; Dura, O.J.; Torres, M.A.; Madre, M.A.; Marinel, S.; Sotelo, A. Drastic enhancement of mechanical properties of $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ by B4C addition. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 41 - 1, pp. 402 - 408. 2021. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2020.08.024

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.364

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.107

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.107

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.900

Posición de publicación: 165

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

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.275

- 7** Mora M.; Amaveda H.; Porta-Velilla L.; de la Fuente G.F.; Martínez E.; Angurel L.A. Improved copper–epoxy adhesion by laser micro- and nano-structuring of copper surface for thermal applications. POLYMERS. 13 - 11, pp. 1721 [14 pp]. 2021. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym13111721

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.967

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.700

Posición de publicación: 310

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.275

- 8** Blasco D.; López-De-Luzuriaga J.M.; Monge M.; Olmos M.E.; Rodríguez-Castillo M.; Amaveda H.; Mora M.; García Sakai V.; Martínez-González J.A. Multidisciplinary study on the hydrogelation of the digold(i) complex $[\{Au(9: N\text{-adeninate})\}_2(\mu\text{-dmpe})]$: Optical, rheological, and quasi-elastic neutron scattering perspectives. INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS. 8 - 15, pp. 3707 - 3715. 2021. ISSN 2052-1545

DOI: 10.1039/d1qi00586c

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.779

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.316

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

- 9** Amaveda, H.; Dura, O.J.; Mora, M.; Torres, M.A.; Guelou, G.; Madre, M.A.; Marinell, S.; Sotelo, A. Tuning $Ca_3Co_4O_9$ thermal and transport properties by TiC nanoparticles addition. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 60 - 3, pp. 138 - 146. 2021. ISSN 0366-3175

DOI: 10.1016/j.bsecv.2020.03.006

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

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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.300**Posición de publicación:** 468**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.275

- 10** Anguiano, María; Morales, Xabier; Castilla, Carlos; Rodríguez, Pena, Alejandro; Eder, Cristina; Martínez, Martín; Ariz, Mikel; Esparza, Maider; Amaveda, Hippolyte; Mora, Mario; Movilla, Nieves; García, Aznar, José Manuel; Cortés-Domínguez, Iván; Ortiz de Solorzano, Carlos. The use of mixed collagen-Matrigel matrices of increasing complexity recapitulates the biphasic role of cell adhesion in cancer cell migration: ECM sensing, remodeling and forces at the leading edge of cancer invasion. PLOS ONE. 15 - 1, pp. e0220019 [29 pp.]. 2020. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0220019**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.24**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Multidisciplinary**Índice de impacto:** 0.990**Revista dentro del 25%:** Si

- 11** Torres, M.A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Madre, M.A.; Sotelo, A. Effect of substrate on the microstructure and thermoelectric performances of Sr-doped $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ thick films. CERAMICS INTERNATIONAL. 45 - 5, pp. 5431 - 5435. 2019. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.11.245**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 3.83**Posición de publicación:** 2**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 28**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Ceramics and Composites**Índice de impacto:** 0.891**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Índice de impacto:** 0.891**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Materials Chemistry**Índice de impacto:** 0.891**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Process Chemistry and Technology**Índice de impacto:** 0.891**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Surfaces, Coatings and Films**Índice de impacto:** 0.891**Revista dentro del 25%:** Si

- 12** Mora, Mario; Amaveda, Hippolyte; Torres, Miguel A.; Madre, María A.; Marinell, Sylvain; Sotelo, Andrés. Enhancement of electrical conductivity of $\text{Ca}_{2.93}\text{Sr}_{0.07}\text{Co}_4\text{O}_9$ thick films via hot uniaxial pressing. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. pp. [6 pp.]. 2019. ISSN 1546-542X

DOI: 10.1111/ijac.13343**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 1.762



Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.386

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.386

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.386

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.386

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Marketing

Categoría: Materials Chemistry

- 13** Valero, C.; Amaveda, H.; Mora, M.; García-Aznar, J.M. Combined experimental and computational characterization of crosslinked collagen-based hydrogels. PLOS ONE. 13 - 4, pp. e0195820 [16 pp]. 2018. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0195820

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.776

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.100

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.100

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 14** Rey-Garcia, F.; Lennikov, V.; Amaveda, H.; Laliena, C.; Mora, M.; Martinez, E.; Bao-Varela, C.; Angurel, L. A.; Fuente, de la. Effect of laser treatments on the microstructure and physical properties of Bi-2212 and Gd-123 bulk samples. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 25 - 3, pp. 6800604 [4pp]. 2015. ISSN 1051-8223

DOI: 10.1109/TASC.2014.2365411

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 103

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.403

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.403

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 255

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Electrical and Electronic Engineering



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.403

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

- 15** Badía-Majós, A.; Aliaga, A.; Letosa-Fleta, J.; Mora Alfonso, M.; Pena Roche, J. Tradeoff Modeling of Superconducting Levitation Machines: Theory and Experiment. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 25 - 4, pp. 3601810 [10 pp]. 2015. ISSN 1051-8223

DOI: 10.1109/TASC.2015.2448456

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 146

Num. revistas en cat.: 255

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.092

Posición de publicación: 103

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.403

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 0.403

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.403

- 16** Tomas, M.; Amaveda, H.; Angurel, L.A.; Mora, M. Effect of silica sol on the dispersion-gelation process of concentrated silica suspensions for fibre-reinforced ceramic composites. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 33 - 4, pp. 727 - 736. 2013. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2012.10.020

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

- 17** Mora, M.; Gimeno, F.; Amaveda, H.; Angurel, L. A.; Moreno, R. Dispersant-free colloidal fabrication of Bi₂Sr₂CaCu₂O₈ superconducting thick films. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 30 - 4, pp. 917 - 926. 2010. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 2.575

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 25

- 18** Lennikov, V.; Amaveda, H.; Angurel, L.A.; de la Fuente, G.F.; Bona, M.T.; Mayoral, C.; Andres, J.M.; Sanchez-Herencia, J. Fabrication of Superconducting Coatings on Structural Ceramic Tiles. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 19 - 3, pp. 3041 - 3044. 2009. ISSN 1051-8223

DOI: 10.1109/TASC.2009.2017851

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.31

Posición de publicación: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.31

Posición de publicación: 53

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 244

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 107

- 19** Madre, M. A.; Amaveda, H.; Mora, M.; Sotelo, A.; Angurel, L. A.; Diez, J. C. Barras Texturadas De (Bi_{1.6}Pb_{0.4})Sr₂CaCu₂O₈+DELTA Dopadas Con Ag. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 3, pp. 148 - 152. 2008. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 24

- 20** Mora, M.; Moreno, R.; Sanchez-Herencia, A. Nickel Sheets from Suspensions of the Metallic Powders in Water. ADVANCED ENGINEERING MATERIALS. 10 - 10, pp. 982 - 985. 2008. ISSN 1438-1656

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.506

Posición de publicación: 71

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 191

- 21** Mora, M.; Sotelo, A.; Amaveda, H.; Madre, M. A.; Diez, J. C.; Capel, F.; Lopez-Cepero, J. Properties Variation of Bi-2212 Directionally Solidified Induced by 0.4Pb Substitution. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 27 - 13-15, pp. 3959 - 3962. 2007. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.562

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 22** Diez, J. C.; Sotelo, A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Madre, M. A. Stress Corrosion Cracking of Bi-2212 Thin Rods. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 27 - 13-15, pp. 3963 - 3966. 2007. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.562

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 23** Angurel, L. A.; Diez, J. C.; de la Fuente, G. F.; Gimeno, F.; Lera, F.; Lopez-Gascon, C.; Martinez, E.; Mora, M.; Navarro, R.; Sotelo, A.; Andres, N.; Recuero, S.; Arroyo, M. P. Laser technologies applied to the fabrication and characterization of bulk Bi-2212 superconducting materials for power application. PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE. 203 - 11, pp. 2931 - 2937. 2006. ISSN 1862-6300

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.221**Posición de publicación:** 70**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.221**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.221**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 175**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Num. revistas en cat.:** 58

- 24** Capel, F.; Madre, M. A.; Sotelo, A.; Mora, M.; Díez, J. C.; Lopez-Cepero, J. M. Mechanical properties and fractographical analysis by laser scanning confocal microscopy (LSCM) of laser textured Bi(Pb)-2212 Superconducting materials. ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY. 47, pp. 82 - 87. 2006. ISSN 1662-8969
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** Sotelo, A.; Mora, M.; Madre, M. A.; Amaveda, H.; Díez, J. C.; Angurel, L. A.; Mayoral, C. Variación de las curvas E-I en la transición normal superconductor de cerámicas texturadas Bi-2212 por adición de Pb. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 45, pp. 228 - 232. 2006. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Sotelo, A.; Mora, M.; Madre, M. A.; Díez, J. C.; Angurel, L. A.; de la Fuente, G. F. Ag Distribution in Thick Bi-2212 Floating Zone Textured Rods. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 12, pp. 2947 - 2950. 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
- 27** Mora, M.; Sotelo, A.; Amaveda, H.; Madre, M. A.; Díez, J. C.; Angurel, L. A.; de la Fuente, G. F. Efecto de la adición de Ag en Bi-2212 texturado mediante laser. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44, pp. 199 - 203. 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
- 28** Lera, F.; Angurel, L. A.; Rojo, J. A.; Mora, M.; Recuero, S.; Arroyo, M. P.; Andres, N. Microstructure Origin of Hot Spots in Textured Laser Zone Melting Bi-2212 Monoliths. SUPERCONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY. 18 - 11, pp. 1489 - 1495. 2005. ISSN 0953-2048
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.896
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.896
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 83
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 59

- 29** Leyva, A.; Cruz, C. M.; Mora, M.; Shtejer, K.; Diez, J. C.; Angurel, L. A.; Pinera, I.; Abreu, Y. The Effects of Cs-137 and Co-60 Gamma Radiation on the Magnetic Susceptibility of BscCo Textured Thin Rods. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION B: BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS. 239 - 3, pp. 281 - 285. 2005. ISSN 0168-583X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.181**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 51**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.181**Posición de publicación:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Índice de impacto:** 1.181**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 1.181**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 22

- 30** Mora, M.; Gimeno, F.; Angurel, L. A.; de la Fuente, G. F. Laser Zone Melted Bi₂Sr₂CaCu₂O₈+Delta Thick Films on (100) MgO Substrate. SUPERCONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY. 17 - 10, pp. 1133 - 1138. 2004. ISSN 0953-2048

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.556**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 80**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 1.556**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 60

- 31** Carrasco, M. F.; Costa, F. M.; Silva, R. F.; Gimeno, F.; Sotelo, A.; Mora, M.; Diez, J. C.; Angurel, L. A. Textured Bi-Sr-Ca-Cu-O Rods Processed by Laser Floating Zone From Solid State or Melted Precursors. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 415 - 4, pp. 163 - 171. 2004. ISSN 0921-4534

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.072**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 80

- 32** Mora, M.; Lopez Gascon, C.; Angurel, L. A.; de la Fuente, G. F. The Influence of Support Temperature on Bi-2212 Monoliths Textured by Diode Laser Zone Melting. SUPERCONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY. 17 - 11, pp. 1329 - 1334. 2004. ISSN 0953-2048

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.556

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.556

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 60

- 33** Angurel, L. A.; Mora, M.; Diez, J. C.; Drost, R. J.; Kes, P. H. Effects of Ti Addition on Lfz Bi-2212 Thin Rods. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 42 - 3, pp. 157 - 162. 2003. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.246

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 25

- 34** Mora, M.; Diez, J. C.; Lopez-Gascon, C. I.; Martinez, E.; de la Fuente, G. F. Laser Textured Bi-2212 in Planar Geometries. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 13 - 2, pp. 3188 - 3191. 2003. ISSN 1051-8223

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.223

Posición de publicación: 49

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 205

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.223

Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 76

- 35** Mora, M.; Angurel, L.A.; Diez, J.C.; Drost, R.J.; Kes, P.H. Microstructural changes of LFZ Bi-2212 thin rods due to Ti addition. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 372-376 - SUPPL., pp. 1179 - 1182. 2002. ISSN 0921-4534

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.912

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 72

- 36** 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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 197

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.278

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 70



- 37** Mora, M.; Martinez, E.; Angurel, L.A.; Navarro, R. Annealing evolution of the flux-pinning in well-textured Bi-2212 thin rods. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 333 - 1-2, pp. 41 - 52. 2000. ISSN 0921-4534
DOI: 10.1016/S0921-4534(00)00004-6
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.489
Posición de publicación: 14
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68
- 38** Mora, M.; Martinez, E.; Diez, J.C.; Angurel, L.A.; Fuente, G.F. de la. Phase growth and microstructure modifications induced by annealing in highly textured superconducting Bi-2212 thin rods. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 15 - 3, pp. 614 - 620. 2000. ISSN 0884-2914
DOI: 10.1557/JMR.2000.0091
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.315
Posición de publicación: 24
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 164
- 39** Mora, M.; Martinez, E.; Angurel, L. A.; Navarro, R. Electrical dc characteristics of textured BSCCO-2212 thin rods developed for current leads. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 9 - 2, pp. 2343 - 2346. 1999. ISSN 1051-8223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.687
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.687
Posición de publicación: 14
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68
- 40** Mora, M.; Fernandez, J.; Angurel, L. A.; Navarro, R. Pinning by planar high J(c) defects and self field limited currents of textured Bi-2212 thin rods. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 312 - 1-2, pp. 136 - 148. 1999. ISSN 0921-4534
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 26
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Num. revistas en cat.: 68
- 41** A. Leyva, M. Mora, G. Martín, A. Martínez. Irradiation effects of Co60 gamma rays in YBCO thick films. SUPERCONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY. 8, pp. 816 - 821. 1995. ISSN 0953-2048
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** A. Leyva, J.C. Suarez, M. Mora, C. M. Cruz And D. Quesada. AC magnetic susceptibility in high temperature superconductors irradiated with gamma rays. PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE. 134 - 1, pp. k29 - 31. 1992. ISSN 1862-6300
DOI: 10.1002/pssa.2211340133
Tipo de producción: Artículo científico



- 43** Sotelo, A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Torres, M.A.; Madre, M.A. Substrate-induced modification of microstructure and thermoelectric properties in Sr-doped $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ thick films. CERAMICS IN EUROPE 2022. pp. 425. 2022. Disponible en Internet en: <https://www.ceramicsineurope2022.org/abstract_book>. ISBN 978-83-942760-9-6
Tipo de producción: Capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Optimization of thermoelectric properties of $\text{Bi}_2\text{Ca}_2\text{Co}_2\text{O}_x$ thick films through partial melting
Nombre del congreso: XVIII Ecers Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/07/2023
Publicación en acta congreso: Si
Sotelo, A.; Amaveda, H.; Mora, M.; Torres, M. A.; Madre, M.A. pp. null. 2023.
- 2** **Título del trabajo:** Drastic decrease of thermal conductivity and ZT improvement on CaMnO_3 ceramics by Y, La, and Yb codoping
Nombre del congreso: XVIII Ecers Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/07/2023
Publicación en acta congreso: Si
Madre, M.A.; Amaveda, H.; Dura, O.J.; Pelloquin, D.; Mora, M.; Torres, M.A.; Marinel, S.; Sotelo, A. pp. null. 2023.
- 3** **Título del trabajo:** Substrate-induced modification of microstructure and thermoelectric properties in Sr-doped $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ thick films
Nombre del congreso: CERAMICS IN EUROPE 2022
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kraków, Polonia
Fecha de celebración: 10/07/2022
Forma de contribución: Capítulo de libro
Sotelo, A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Torres, M.A.; Madre, M.A. "Substrate-induced modification of microstructure and thermoelectric properties in Sr-doped $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ thick films". En: Ceramics in Europe 2022. pp. 425. 2022. ISBN 978-83-942760-9-6
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de la adición de carburo de boro en la microestructura y propiedades del $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$
Nombre del congreso: CNMAT 2022
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 28/06/2022
Madre, M.A.; Amaveda, H.; Mora, M.; Dura, O.J.; Torres, M.A.; Marinel, S.; Sotelo, A.



- 5** **Título del trabajo:** Tuning Ca₃Co₄O₉ thermal, mechanical and thermoelectric properties via BC addition.
Nombre del congreso: ICSM 2021
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bodrum, Turquía
Fecha de celebración: 21/10/2021
Publicación en acta congreso: Si
Sotelo, A.; Amaveda, H.; Dura, O.J.; Mora, M.; Torres, M.A.; Marinel, S.; Madre, M.A.pp. null.
- 6** **Título del trabajo:** Effect of TiC nanoparticles addition on the properties of Ca₃Co₄O₉ ceramics
Nombre del congreso: International Conference on Condensed Matter and Materials Science-2019 (ICCMMS-19)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adana (Çukurova University), Turquía
Fecha de celebración: 14/10/2019
A. Sotelo; H. Amaveda; M. Mora; S. Marinel; M. A. Torres; M. A. Madre.
- 7** **Título del trabajo:** Effect of TiC nanoparticles addition on the properties of Ca₃Co₄O₉ ceramics.
Nombre del congreso: International Conference on Condensed Matter and Materials Science-2019 (ICCMMS-19)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Adana (Çukurova University), Turquía
Fecha de celebración: 14/10/2019
Sotelo, A.; Amaveda, H.; Mora, M.; Marinel, S.; Torres, M.A.; Madre, M.A.
- 8** **Título del trabajo:** Modifying Ca₃Co₄O₉ properties through CTi nanoparticles addition
Nombre del congreso: 17th European Conference on Thermoelectrics (ECT2019)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 23/09/2019
Publicación en acta congreso: Si
Sotelo, A.; Amaveda, H.; Mora, M.; Marinel, S.; Torres, M. A., Madre, M.A.pp. null. 2019.
- 9** **Título del trabajo:** Substrate-induced modification of microstructure and thermoelectric properties in Sr-doped Ca₃Co₄O₉ thick films
Nombre del congreso: 17th European Conference on Thermoelectrics (ECT2019)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 23/09/2019
M.A. Madre; M. Mora; H. Amaveda; M.A. Torres; A. Sotelo.
- 10** **Título del trabajo:** Modifying Ca₃Co₄O₉ properties through CTi nanoparticles addition
Nombre del congreso: 17th European Conference on Thermoelectrics (ECT2019)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Limassol, Chipre
Fecha de celebración: 23/09/2019



A. Sotelo; H. Amaveda; M. Mora; S. Marinel; M.A. Torres; M.A. Madre.

11 Título del trabajo: Substrate-induced modification of microstructure and thermoelectric properties in Sr-doped $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ thick films

Nombre del congreso: 17th European Conference on Thermoelectrics (ECT2019)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 23/09/2019

Publicación en acta congreso: Si

Madre, M.A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Torres, M.A.; Sotelo, A.pp. null. 2019.

12 Título del trabajo: Laser technologies to improve materials properties

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Bayburt, Turquía

Fecha de celebración: 19/09/2019

H. Amaveda; L.A. Angurel; C.J. Borrel; A. Cubero; L.C. Estepa; G.F. de la Fuente; E. Martínez; M. Mora; R. Navarro; L. Porta-Velilla; H. Santos.

13 Título del trabajo: Fabrication of Large Size HTS Coatings using Laser Technologies

Nombre del congreso: 6ª International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía

Fecha de celebración: 30/04/2018

Amaveda, Hippolyte; de la Fuente, Germán; Laliena, Carlos; Martínez, Elena; Mora, Mario; Cui Y.; Li, Hongtao; Wei, S. And Angurel, Luis A.

14 Título del trabajo: Laser Processing of Bi-2212 Superconducting Monoliths in Circular Geometries

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIALS SCIENCE (ICCMMS-17)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Adana, Turquía

Fecha de celebración: 11/10/2017

Amaveda, Hippolyte; Angurel, Luis A.; Mora, Mario; de la Fuente, Germán.

15 Título del trabajo: Continuous Annealing of Large Area Bi-2212 High Temperature Superconducting Coatings Over Ceramic Substrate

Nombre del congreso: 25th Applied Superconductivity Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/11/2016

Carlos. Laliena; Vasili, Lennikov; Hippolyte. Amaveda; Mora, Mario; O. Ruiz*; de la Fuente, German And Angurel. Luis A.



- 16 Título del trabajo:** Mechanical evaluation of collagen-based gels for in-vitro experiments
Nombre del congreso: Mechanobiology Across Networks
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 06/10/2016
Clara, Valero; Hippolyte, Amaveda; Mora, Mora; García-Aznar, José Manuel.
- 17 Título del trabajo:** Characterization of collagen-based gels for in-vitro recreation of the extracellular matrix
Nombre del congreso: 15th European Mechanics of Materials Conference (EMMC 2016)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 07/09/2016
Clara, Valero; Hippolyte, Amaveda; Mora, Mora; García-Aznar, José Manuel.
- 18 Título del trabajo:** Processing of superconducting bulk materials using continuous furnaces
Nombre del congreso: 9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials, MSM 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 30/04/2015
Laliena, Carlos; Lennikov, Vassili; Rey-García, Francisco; Amaveda, Hippolyte; Mora, Mario; Özcelik, Bekir; de la Fuente, Germán; Angurel Lambán, Luis Alberto.
- 19 Título del trabajo:** Effect of laser treatment in the microstructure and physical properties of Bi-2211 and Gd-123 bulk samples
Nombre del congreso: Applied Superconductivity Conference 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Charlotte, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/08/2014
Rey-García, Francisco; Lennikov, Vassili; Amaveda, Hippolyte; Laliena, Carlos; Mora, Mario; Martínez, Elena; Angurel, Luis Alberto; de la Fuente, Xerman; Bao-Varela, Carmen.
- 20 Título del trabajo:** Microstructure modifications induced in bulk Gd-123 and Bi-2212 with laser treatments
Nombre del congreso: 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism 2014, ICSM-2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 27/04/2014
Rey García, Francisco; Amaveda, Hippolyte; Laliena, Carlos; Mora Alfonso, Mario; Angurel Lambán, Luis Alberto; de la Fuente Leis; Xermán Francisco; Bao Varela, Carmen.
- 21 Título del trabajo:** Use of silica sol as dispersing-binder medium in concentrated silica suspensions for fiber-reinforced ceramic composites
Nombre del congreso: 5th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics, Shaping 5
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Mons, Bélgica



Fecha de celebración: 29/01/2013

Tomás, María; Amaveda, Hippolite; Angurel Lambán, Luis Alberto; Mora Alfonso, Mario.

22 Título del trabajo: Estudio del proceso de estabilización y desestabilización de suspensiones de sílice en agua y silicasol

Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish Congress on Ceramics and Glasses.

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 16/11/2011

M. Tomás; M. Mora; H. Amaveda; L.A. Angurel; F. Planas; F. Ester.

23 Título del trabajo: Estudio del proceso de estabilización y desestabilización de suspensiones de sílice en agua y silicasol

Nombre del congreso: IV Portuguese-Spanish congress on ceramics and glasses

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro (Portugal), España

Fecha de celebración: 16/11/2011

M. Tomás; M. Mora; H. Amaveda; L.A. Angurel; F. Planas; F. Ester.

24 Título del trabajo: Fabrication of RE-123 coatings on ceramic substrates using colloidal processing and laser induced surface modifications

Nombre del congreso: European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2011)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 18/09/2011

V. Lennikov; H. Amaveda; R. Lahoz; M. Mora; G.F. de la Fuente; L.A. Angurel.

25 Título del trabajo: Fabrication of RE-123 coatings on ceramic substrates using colloidal processing and laser induced surface modifications

Nombre del congreso: European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2011)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 18/09/2011

Lennikov, Vassili; Amaveda, Hippolyte; Lahoz, Ruth; Mora, Mario; de la Fuente, Xermán; Angurel; Luis Alberto.

26 Título del trabajo: Estudio de la estabilidad de suspensiones de $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ en etanol

Nombre del congreso: XI Congreso nacional de materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

H. Amaveda; M. Mora; L. A. Angurel.

27 Título del trabajo: Efecto de aditivos coagulantes en suspensiones de micropartículas de SiO_2 en silicasol para su conformación en material cerámico

Nombre del congreso: XI Congreso nacional de materiales

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

C. Tisaire; F. Planas; F. Ester; H. Amaveda; M. Mora; L. A. Angurel.

- 28 Título del trabajo:** Reología de suspensiones de polvos superconductores $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_8$ obtenidas con diferentes aditivos orgánicos

Nombre del congreso: XI Congreso nacional de materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

M. Mora; L. A. Angurel; F. Gimeno; M^a. P. Alcaine; R. Moreno.

- 29 Título del trabajo:** Optimization of cuprate barium powder slip for tape casting

Nombre del congreso: Fourth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics SHAPING4

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/07/2009

H. Amaveda; M. Mora; A. Sotelo; C. Cardiel; L. A. Angurel; R. Moreno.

- 30 Título del trabajo:** Fabrication of Superconducting Coatings on Structural Ceramic Tiles

Nombre del congreso: Applied Superconductivity Conference (ASC 2008)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Chicago (Illinois), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/08/2008

Forma de contribución: Artículo científico

M. Mora; V. Lennikov; H. Amaveda; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente; M. T. Bona; C. Mayoral; J. M. Andrés; A. J. Sánchez-Herencia. "Fabrication of Superconducting Coatings on Structural Ceramic Tiles". En: IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 19, pp. 3041 - 3044. 2009. ISBN 1051-8223

DOI: 10.1109/TASC.2009.2017851

- 31 Título del trabajo:** Microstructure and electrical properties of Ag doped $(\text{Bi}_{2-x}\text{Pb}_x)\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ textured rods

Nombre del congreso: Electrocerámica (VIII Reunión Nacional)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 24/06/2007

M. A. Madre; H. Amaveda; M. Mora; A. Sotelo; J.C. Díez.

- 32 Título del trabajo:** Properties variation of Bi-2212 directionally solidified induced by 0.4 Pb substitutions

Nombre del congreso: Electroceramics X

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 18/06/2006

Forma de contribución: Artículo científico



M. Mora; A. Sotelo; H. Amaveda; M.A. Madre; J. C. Diez; F. Capel And J.M. López-Cepero. "Properties Variation of Bi-2212 Directionally Solidified Induced by 0.4Pb Substitution". En: Journal of the European Ceramic Society. 27, pp. 3959 - 3962. 2007. ISBN 0955-2219

33 Título del trabajo: Stress corrosion cracking of Bi-2212 thin rods

Nombre del congreso: Electroceramics X

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 18/06/2006

Forma de contribución: Artículo científico

J. C. Diez; A. Sotelo; M. Mora; H. Amaveda; M.A. Madre. "Stress Corrosion Cracking of Bi-2212 Thin Rods". En: Journal of the European Ceramic Society. 27, pp. 3963 - 3966. 2007. ISBN 0955-2219

34 Título del trabajo: Mechanical Properties and Fractographical Analysis by Laser Scanning Confocal Microscopy of Glass-Ceramic Bi(Pb)-2212 Superconducting Materials

Nombre del congreso: 11th International Ceramics Congress. 4th Forum on New Materials

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sicilia, Italia

Fecha de celebración: 04/06/2006

Publicación en acta congreso: Si

F. Capel; M.A. Madre; A. Sotelo; M. Mora; J. C. Diez And J.M. López-Cepero. "Mechanical Properties and Fractographical Analysis by Laser Scanning Confocal Microscopy of Glass-Ceramic Bi(Pb)-2212 Superconducting Materials". En: Advances in Science and Technology. 47, pp. 82 - 87. 2006. ISBN 3-908158-01-x

35 Título del trabajo: Analysis of the Fault Current Limiting behaviour of laser zone melted Bi-2212 thick films

Nombre del congreso: 7th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2005)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 11/09/2005

M. Mora; F. Gimeno; E. Martínez; C. I. López-Gascón; L.A. Angurel; G.F. de la Fuente.

36 Título del trabajo: Detection of hot spot generation and environmental degradation on ceramic superconductors using non-destructive optical techniques

Nombre del congreso: 7th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2005)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 11/09/2005

L.A. Angurel; F. Lera; J. A. Rojo; M. Mora; S. Recuero; N. Andrés; M. P. Arroyo.

37 Título del trabajo: Laser technologies applied to the fabrication and characterization of bulk Bi-2212 superconducting materials for power applications

Nombre del congreso: Fourth International Conference on Magnetic and Superconducting Materials

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Agadir, Marruecos

Fecha de celebración: 05/09/2005

Forma de contribución: Artículo científico



L.A. Angurel; J.C. Díez; G.F. de la Fuente; F. Gimeno; F. Lera; C. López-Gascón; E. Martínez; M. Mora; R. Navarro; A. Sotelo; N. Andrés; S. Recuero. "Laser technologies applied to the fabrication and characterization of bulk Bi-2212 superconducting materials for power application". En: PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE. 203, pp. 2931 - 2937. 2006. ISBN 1862-6300

38 Título del trabajo: Efecto de la adición de Pb en barras Bi-2212 texturadas mediante fusión zonal flotante

Nombre del congreso: VII Reunión nacional de electrocerámica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 30/06/2005

A. Sotelo; H. Amaveda; M. A. Madre; M. Mora; J. C. Díez.

39 Título del trabajo: Fabricación y procesado de substratos de MgO para la fabricación de láminas gruesas superconductoras

Nombre del congreso: VII Reunión nacional de electrocerámica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 30/06/2005

F. Gimeno; R. Moreno; M. Mora; L. A. Angurel.

40 Título del trabajo: Aumento de la capacidad de limitación de corriente en superconductores masivos de Bi-2212 utilizando técnicas láser

Nombre del congreso: VII Reunión nacional de electrocerámica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 30/06/2005

M. Mora; E. Martínez; F. Gimeno; C. López-Gascón; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente.

41 Título del trabajo: Advances in Laser Processing of Inorganic Solids

Nombre del congreso: International Workshop High Temperature Superconductors. Novel Inorganic Materials Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Moscú, Rusia

Fecha de celebración: 20/06/2004

C. I. Lopez-Gascón; M. Mora; V. Lennikov; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente.

42 Título del trabajo: Preparación y caracterización de vidrios cerámicos Bi-2212

Nombre del congreso: VIII Congreso nacional de materiales

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/06/2004

Publicación en acta congreso: Si

M. Mora; A. Sotelo; M. A. Madre; J.C. Díez; L. A. Angurel; M. C. Mayoral. "Preparación y caracterización de vidrios cerámicos Bi-2212". En: Proceeding del VIII Congreso Nacional de Materiales. pp. null. 2004. ISBN 84-9705-594-2



- 43 Título del trabajo:** Ag distribution in thick Bi-2212 floating zone textured rods
Nombre del congreso: Electroceramics IX
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cherbourg, Francia
Fecha de celebración: 31/05/2004
A. Sotelo; M. Mora; M. A. Madre; J.C. Díez; L.A. Angurel; G. F. de la Fuente.
- 44 Título del trabajo:** Efecto de la temperatura del soporte en el procesado de tabletas de Bi-2212 por zonas fundidas inducidas con láser
Nombre del congreso: XLIII Congreso de la Sociedad de Cerámica y Vidrio
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Manises (Valencia9, España)
Fecha de celebración: 19/11/2003
M. Mora; C. I. López; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente.
- 45 Título del trabajo:** Feasibility of using BiPb-2212 Textured Ceramics in Resistive Superconducting Fault Current Limiters
Nombre del congreso: European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2003)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento (Napoli), Italia
Fecha de celebración: 14/09/2003
F. Gimeno; M. Mora; E. Martínez; J.C. Díez; L.A. Angurel; G.F. de la Fuente; J. M. Andrés.
- 46 Título del trabajo:** Modificaciones en la microestructura de barras superconductoras texturadas por fusión zonal inducidas por cambios en los precursores y en el sistema de focalización
Nombre del congreso: VI Reunión nacional de electrocerámica y V Conferencia iberoamericana
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 19/06/2003
F. M. Costa; M. F. Carrasco; N. Ferreira; F. Gimeno; A. Sotelo; M. Mora; J. C. Díez; L. A. Angurel.
- 47 Título del trabajo:** Efecto de la introducción de Ag en barras de Bi-2212 texturada mediante LFZ
Nombre del congreso: VI Reunión nacional de electrocerámica y V Conferencia iberoamericana
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 19/06/2003
A. Sotelo; M. Mora; J. C. Díez; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente.
- 48 Título del trabajo:** The effects of ^{137}Cs and ^{60}Co gamma radiation on magnetic susceptibility of BSCCO textured fibers
Nombre del congreso: 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 25/05/2003



A. Leyva; C. M. Cruz; M. Mora; J. Bouza; J.C. Díez; L. A. Angurel.

- 49** **Título del trabajo:** Fabricación de materiales compuestos de Bi-2212/Ag por fusión zonal asistida por láser
Nombre del congreso: VII Congreso nacional de materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/10/2002
A. Sotelo; M. Mora; J.C. Díez; J. I. Peña; G. F. de la Fuente.
- 50** **Título del trabajo:** Distribución de corriente en muestras planas de Bi-2212 texturadas mediante fusión por zonas clásica asistida por láser
Nombre del congreso: VII Congreso nacional de materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 16/10/2002
M. Mora; J. C. Díez; C. I. López-Gascón; E. Martínez And G. F. de la Fuente.
- 51** **Título del trabajo:** Laser Textured Bi-2212 in Planar Geometries
Nombre del congreso: Applied Superconductivity Conference (ASC 2002)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston (Texas), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/08/2002
Forma de contribución: Artículo científico
J. C. Díez; C. I. López-Gascón; E. Martínez And G. F. de la Fuente. "Laser Textured Bi-2212 in Planar Geometries". En: IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 13, pp. 3188 - 3191. 2003. ISBN 1051-8223
- 52** **Título del trabajo:** Efectos de la radiación gamma del Cs 137 y del Co 60 en fibras superconductoras orientadas de BSCCO
Nombre del congreso: IX Simposio de la Sociedad Cubana de Física
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 08/04/2002
A. Leyva; C. M. Cruz; J. Bouza; L. A. Angurel; J.C. Díez, M. Mora.
- 53** **Título del trabajo:** Efecto de la introducción de Ti en barras Bi-2212 texturadas mediante LFZ
Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benalmádena, España
Fecha de celebración: 20/11/2001
L. A. Angurel; M. Mora; J.C. Díez; R.J. Drost,; P.H. Kes.
- 54** **Título del trabajo:** Microstructural changes of LFZ Bi-2212 thin rods due to Ti addition
Nombre del congreso: 5th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS 2001)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Lyngby, Dinamarca

Fecha de celebración: 29/08/2001

Forma de contribución: Artículo científico

M. Mora; L. A. Angurel; J.C. Díez; R.J. Drost; P.H. Kes. "Microstructural changes of LFZ Bi-2212 thin rods due to Ti addition". En: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 372-376, pp. 1179 - 1182. 2002. ISBN 0921-4534

55 Título del trabajo: Inhomogeneous distribution of the critical current density in textured Bi-2212 thin rods

Nombre del congreso: 10th International Workshop on Critical Currents

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gottingen, Alemania

Fecha de celebración: 04/06/2001

Publicación en acta congreso: Si

E. Natividad; M. Mora; L. A. Angurel; R. Navarro; E. Martínez; Y. Yang, C. Beduz. "Inhomogeneous distribution of the critical current density in textured Bi-2212 rods". En: Proceedings of the 10th International Workshop on Critical Currents, IWCC. pp. 264 - 266. 2001.

56 Título del trabajo: Mecanizado de Superconductores Cerámicos por Láser

Nombre del congreso: Electrocerámica. V Reunión Nacional

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 31/05/2001

C. I. López; M. Mora; J. A. Gómez; L. C. Estepa; J. C. Díez; G. F. de la Fuente.

57 Título del trabajo: Corte mediante láser de materiales cerámicos texturados Bi-2212

Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad de Cerámica y Vidrio

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Onda, España

Fecha de celebración: 08/11/2000

M. Mora; C. I. López; L. C. Estepa; J. C. Díez; G. F. de la Fuente.

58 Título del trabajo: Aplicación del láser a la fusión por zonas clásica de cerámicas superconductoras

Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad de Cerámica y Vidrio

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Onda, España

Fecha de celebración: 08/11/2000

M. Mora; C. I. López; L. C. Estepa; J. A. Gómez; J. C. Díez; G. F. de la Fuente.

59 Título del trabajo: Thermal characterization of the HTSC- based low temperature part of a hybrid current lead

Nombre del congreso: 12th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, 12th ICTAC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 14/08/2000

E. Natividad; M. Castro; R. Burriel; M. Mora; L. A. Angurel; J. C. Díez; R. Navarro.



- 60 Título del trabajo:** Tratamiento térmico de barras de Bi-2212 texturada mediante láser: evolución de la microestructura y de las propiedades físicas
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 17/10/1999
M. Mora; E. Martínez; J.C. Díez; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente.
- 61 Título del trabajo:** Grain growth kinetics during annealing of laser melt textured Bi-2212
Nombre del congreso: VII European Conference on Solid State Chemistry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/09/1999
M. Mora, E. Martínez, J. C. Díez, L. A. Angurel, G. F. de la Fuente.
- 62 Título del trabajo:** Electrical, mechanical and thermal characterization of LFZ Bi-2212 textured thin rods
Nombre del congreso: 4th European Conference on Applied Superconductivity
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 14/09/1999
Publicación en acta congreso: Si
E. Natividad, M. Mora, J.C. Díez, L. A. Angurel, M. Castro, R. Burriel, R. Navarro, J. Y. Pastor, P. Poza, J. Llorca, J. Calero, L. García-Tabarés, P. Abramian. "Electrical, mechanical and thermal characterization of LFZ Bi-2212 textured thin rods". En: Inst. Phys. Conf. Ser. (IOP Publishing Ltd). 167, pp. 211 - 214. 2000.
- 63 Título del trabajo:** Modificaciones inducidas por el tratamiento térmico en la microestructura y propiedades superconductoras de barras delgadas texturadas de Bi-2212
Nombre del congreso: Electrocerámica. IV reunión nacional. II Conferencia Iberoamericana
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/06/1999
M. Mora; E. Martínez; L. A. Angurel; J. C. Díez And G. F. de la Fuente.
- 64 Título del trabajo:** Barras de alimentación basadas en cerámicas superconductoras procesadas por láser
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 18/10/1998
J. C. Díez; M. Mora; C. Estepa; L. A. Angurel; G. F. de la Fuente.
- 65 Título del trabajo:** Magnetic field distribution in a superconductor with magnetic cylindrical inclusion
Nombre del congreso: International workshop on magnetism and magnetic materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 21/05/1991

**Publicación en acta congreso:** Si

M. Mora. "Magnetic field distribution in a superconductor with magnetic cylindrical inclusion". En: Proceeding of the Intern. Workshop. IOP Publishing Ltd. 5/1991, pp. 315 - 317. 1992. ISBN ISBN: 0-7503-

- 66 Título del trabajo:** A ballistic pendulum magnetometer to study high Tc superconductors and other materials

Nombre del congreso: International workshop on magnetism and magnetic materials (2)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba

Fecha de celebración: 21/05/1991

Publicación en acta congreso: Si

A. Leyva; C. M. Cruz; M. Mora. "A ballistic pendulum magnetometer to study high Tc superconductors and other materials". En: Proceeding of the International Workshop. 5, pp. 307 - 309. 1992. ISBN ISBN: 0-7503-

- 67 Título del trabajo:** Excitación del estado $J_p = 0$ - en reacciones inelásticas de protones

Nombre del congreso: XXXV Conference on Nuclear Spectroscopy and Structure of Nucleus

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alma Ata, Kazajistán

Fecha de celebración: 01/03/1985

M. Mora; A. I. Bdovin; F. A. Gareev; C. N. Ershov; B. Yu. Ponomarev.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XI Congreso Nacional de Materiales

Tipo de actividad: Parte de la organización del evento: logística, contacto con miembros del comité científico, etc.

Ámbito geográfico: Nacional

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador

Fecha de inicio-fin: 02/11/2009 - 25/06/2010

Duración: 7 meses - 24 días

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

- 1 Nombre de la actividad:** Journal of the European Ceramic Society

Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 30/09/2019 - 14/10/2019

- 2 Nombre de la actividad:** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: Instituto de Cerámica y Vidrio

Ciudad entidad realización: Madrid, España



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 13/09/2013 - 14/10/2013

3 Nombre de la actividad: Journal of the European Ceramic Society

Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: Elsevier B. V.

Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 17/12/2012 - 31/12/2012

4 Nombre de la actividad: IEEE Transactions on Applied Superconductivity

Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: IEEE Publishing

Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 17/10/2012 - 24/10/2012

5 Nombre de la actividad: Defensa de la tesis doctoral de María Dolores Reyes Tolosa

Funciones desempeñadas: Vocal del tribunal de tesis

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 08/02/2012 - 09/02/2012

6 Nombre de la actividad: Materials Research Bulletin

Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: Elsevier B. V.

Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 16/03/2011 - 06/04/2011

7 Nombre de la actividad: Titulado Superior Especializado del CSIC, Especialidad Preparación de Materiales Avanzados

Funciones desempeñadas: Vocal del tribunal N°14-1 plaza escala 5405

Entidad de realización: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 26/01/2010 - 26/02/2010

8 Nombre de la actividad: Materials Chemistry and Physics

Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: Elsevier B. V.

Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Fecha de inicio-fin: 07/11/2008 - 22/11/2008

9 Nombre de la actividad: Defensa de la tesis doctoral de Olga Burgos Montes

Funciones desempeñadas: Vocal del tribunal de tesis

Entidad de realización: Instituto de Cerámica y Vidrio

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales



Fecha de inicio-fin: 21/05/2008 - 22/05/2008

10 Nombre de la actividad: Defensa de la tesis doctoral de Maria Antonieta Madre Sediles

Funciones desempeñadas: Secretario del tribunal de tesis

Entidad de realización: Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio-fin: 21/11/2007 - 22/11/2007

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Instituto de Cerámica y Vidrio

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 31/07/2006

Duración: 6 meses

Entidad financiadora: Caja de Ahorro de la Inmaculada de Aragón

Nombre del programa: Programa Europa XXI de Estancias de Investigación

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

2 Entidad de realización: Universidad de Aveiro

Ciudad entidad realización: Aveiro, Portugal

Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 19/09/2003

Duración: 5 días

Entidad financiadora: HP2001-0008 HP2001-0008.MEJORAS EN LAS PROPIEDADES SUPERCONDUCTORAS DE BARRAS TEXTURADAS POR FUSION

Objetivos de la estancia: Invitado/a

3 Entidad de realización: Centro Internacional de Física Teórica

Ciudad entidad realización: Trieste, Italia

Fecha de inicio-fin: 19/07/1989 - 29/09/1989

Duración: 2 meses - 11 días

Entidad financiadora: Centro de Estudios Aplicados al Desarrollo Nuclear (CEADEN)

Nombre del programa: Research Workshop in Condensed Matter, Atomic and Molecular Physics

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Períodos de actividad investigadora

1 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2020

2 N° de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 16/12/2019

3 N° 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: 01/01/2013

5 **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2009

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Sexenios
Tengo cinco sexenios de investigación reconocidos, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2004-2017 (de transferencia) y 2013-2019.
Fecha de concesión: 16/12/2019
- 2** **Descripción del mérito:** Servicio UNIZAR
Fui el responsable del Servicio de Caracterización Reológica de Fluidos de UNIZAR durante varios años
Fecha de concesión: 01/12/2018
- 3** **Descripción del mérito:** Premio
Ganador del 1er Premio en la VII edición del concurso BSH-UZ a la innovación en la empresa por el proyecto "Desarrollo de un material sustituto de las encimeras vitrocerámicas en cocinas de inducción" otorgado por la Cátedra innovación BSH Electrodomésticos España, S. A.
Fecha de concesión: 27/09/2013
- 4** **Descripción del mérito:** Docente-investigador
He dirigido o codirigido un total de 82 Proyectos de Fin de Carrera dedicados fundamentalmente al procesado y caracterizado de materiales superconductores de alta temperatura crítica y a la fabricación de prototipos de aplicación de estos materiales.
Fecha de concesión: 24/12/2012
- 5** **Descripción del mérito:** Dirección tesis doctoral
Codirigí la tesis doctorales sobre "Materiales Superconductores de Alta Temperatura conformados en Geometrías Plana para Aplicaciones Eléctricas de Potencia"
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 6** **Descripción del mérito:** Docente
Artículo docente publicado:
L.A. Angurel, M. Castro, M. Mora, J.A. Rojo, "Adaptar nuestra metodología de enseñanza al EEES: Un trabajo en equipo. Revisión, 2 (2009) 12-20
Fecha de concesión: 01/06/2009
- 7** **Descripción del mérito:** Divulgación científica
Participé en el proyecto de divulgación científica FCT-09-0497, financiado por la FECYT y el Gobierno de Aragón desarrollando, construyendo y presentando un PROTOTIPO DE VOLANTE DE INERCIA CON ROTOR LEVITADO MEDIANTE COJINTES SUPERCONDUCTORES.
Fecha de concesión: 01/01/2009
- 8** **Descripción del mérito:** Docente
coordinador del proyecto "Introducción a los materiales" aceptado en la convocatoria de "Acciones de producción de material docente para la enseñanza semipresencial" del PESUZ – 2007 – 1, en el Dpto. de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos. (2007 – 2008)



Fecha de concesión: 01/09/2007

9 Descripción del mérito: Docente

He participado en varios proyectos de innovación docente relacionados con la adaptación docente al EEES: PIIDUZ 2007, B2-100, PIIDUZ_08_2_222, PMDUZ_08_3_366, PIIDUZ_09_2_214 y PIIDUZ_10_3_172

Fecha de concesión: 01/09/2007

10 Descripción del mérito: Investigador -docente

He sido habilitado por la Comisión titular juzgadora de las pruebas de habilitación nacional del cuerpo de profesores titulares de universidad, cuyos resultados han sido publicados en el BOE 172 en la resolución de 19/07/07

Fecha de concesión: 09/07/2007

11 Descripción del mérito: Divulgación científica

Participé en el proyecto "20 años del ICMA en Aragón" (CCT003-05-00319), desarrollado en el 2006 con una financiación de 24000 euros del Ministerio de Educación y Ciencia, 5750 euros aportados por el Gobierno de Aragón y 2000 euros aportados por el Instituto. Este proyecto lo dirigió el ex-director del ICMA D Ramón Burriel Lahoz.

Fecha de concesión: 01/01/2006

12 Descripción del mérito: Divulgación científica

Participé en el proyecto "Elaboración de un Cd interactivo del ICMA" (DIF2003-10374-E) que se desarrolló en 2004 con una financiación de 7725 euros del Ministerio de Ciencia y Tecnología y 10000 euros aportados por el Gobierno de Aragón y la Caja Inmaculada, colaborando en la elaboración del material de divulgación que se incluyó en dicho Cd. Dicho proyecto estuvo dirigido por el ex-director del ICMA D. Ramón Burriel Lahoz.

Fecha de concesión: 01/03/2004

13 Descripción del mérito: Gestión

Participación en proyecto de infraestructura para la Adquisición de un Reómetro con sistema de medición por placa-cono y sistema de atemperación por termostato de líquido en el año 2003 (Gobierno de Aragón-Universidad de Zaragoza)

Fecha de concesión: 01/06/2003