



HIPPOLYTE AMAVEDA METONOU

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 02/06/2025

v 1.4.0

55561bf6993ec8dd239fc6bd59b139c3

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/>



HIPPOLYTE AMAVEDA METONOU

Apellidos: AMAVEDA METONOU
Nombre: HIPPOLYTE
ORCID: 0000-0003-2212-447X
ScopusID: 13905567400
ResearcherID: K-9735-2015
Dirección de contacto: C/María de Luna 3 (Área de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - EINA).
Código postal: 50018
País de contacto: España
Ciudad de contacto: ZARAGOZA
Correo electrónico: hippo@unizar.es

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: TECNOLOGÍAS MECÁNICAS Y DE LA PRODUCCIÓN, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 25/03/2021
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220211 - Superconductividad; 331203 - Materiales cerámicos; 331208 - Propiedades de los materiales; 331212 - Ensayo de materiales; 331299 - Otras
Funciones desempeñadas: DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
Identificar palabras clave: Cerámicos; Superconductores; Determinación estructural y estudio de propiedades físico-químicas; Física sm -- estructura de materiales; Física su -- superconductividad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Mecánica de Fluidos
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 27/06/2003
Título de la tesis: Generación de Gotas Microscópicas y Caracterización de Aerosoles
Director/a de tesis: Antonio Lozano Fantoba / Felix M. Barreras Toledo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	A1	A1	C1
Francés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Materiales industriales avanzados
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Materiales para aplicaciones industriales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Materiales avanzados en Ingeniería Mecánica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8 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
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de ingeniería de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 16/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LOS MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos experimentales en ingeniería mecánica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Mecánica Aplicada
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES Y APLICACIONES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Electrónica Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** NUEVOS MATERIALES
Fecha de inicio: 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES
Fecha de inicio: 20/09/2003 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA I
Fecha de inicio: 20/09/2002 **Fecha de finalización:** 19/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño y optimización de un horno de pan industrial para mejorar la eficiencia y la calidad del producto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alonso Pueyo
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 15/07/2024
- 2 Título del trabajo:** Procesos láser para la reducción de residuos de lindano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Angurel Lambán, Luis Alberto
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amir Xoel de la Fuente Pirniya
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/09/2023
- 3 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: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Ortigosa Miranda
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2021
- 4 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: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Murillo Murillo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 07/10/2020
- 5 Título del trabajo:** Design of a spinal actuator for a lower back support used in industrial applications
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lidia Gómez Sanz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 03/09/2020
- 6 Título del trabajo:** Planteamiento y puesta en práctica de una metodología para proyectar el desarrollo de productos sostenibles.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Santolaya Sáenz, José Luis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Lacasa Ferrer
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 28/06/2018

- 7** **Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de materiales cerámicos superconductores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Santolaya Bretón
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/10/2017
- 8** **Título del trabajo:** Mejora de propiedades de transporte en materiales Bi-2212, dopados con Pb y Ag, usando procesos químicos y prensado uniaxial en caliente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Sotelo Mieg, Andrés Emilio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Bruned Pons
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/02/2015
- 9** **Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de cerámicas superconductores de GdBaCuO (Gd-123).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Bruned Pons
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/12/2014
- 10** **Título del trabajo:** Medida de coeficientes de arquitectura para la estimación de la resistencia al apilamiento de cajas de cartón ondulado mediante el modelo de mckee y comparativa de cajas de cartón ondulado utilizadas para agricultura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Ignacio Usón de Mingo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 23/09/2013
- 11** **Título del trabajo:** Estabilidad de suspensiones de zirconato de bario en diferentes medios.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Marijuán Lahoz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2011
- 12** **Título del trabajo:** Estudio de la estabilidad de suspensiones de YBa₂Cu₃O₇₋₈ dopado con óxido de cerio.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Arantxa López Borobia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/09/2011
- 13** **Título del trabajo:** Estudio de suspensiones de zirconato de bario en medio acuoso.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Patricia Navarro Duarte
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/12/2010

Tipo de entidad: Universidad

14 Título del trabajo: estudio de la estabilidad de suspensiones bi2sr2cacu2o8 (bi-2212) en etanol.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José Manuel Hernández Traid

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 17/09/2010

15 Título del trabajo: Implementacion de una metodologia para la determinacion de propiedades reologicas (proyecto conjunto).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Silva Treviño

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 21/06/2010

16 Título del trabajo: Implementacion de una metodologia para la determinacion de propiedades reologicas (proyecto conjunto).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mónica Victoria Pilar Morés

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 21/06/2010

17 Título del trabajo: Marcado superficial de placas vitroceramicas con elementos luminiscentes.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carmen Castro Galvez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 21/06/2010

18 Título del trabajo: OBTENCION DE YBa2Cu3O7 POR INFLITRACION DE LAMINAS DE CuBaO EN Y211.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Amadeo Rozas Samatan

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 15/12/2009

19 Título del trabajo: EFECTO DEL CONTENIDO DE PVB EN LAMINAS DE Y211 OBTENIDAS POR COLAJE EN CINTA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Ricardo Porquet Gracia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2009

- 20** **Título del trabajo:** OBTENCION DE SUSPENSIONES ESTABLES A PARTIR DEL POLVO DEL COMPUESTO $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Arsenio Luis Hernandez Traid
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2009
- 21** **Título del trabajo:** EFECTO DEL ETANOL Y DE LA MEZCLA AZEOTROPICA MEK/ETANOL EN LA DISPERSION CON ACEITE DE SABALO DEL $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_1\text{Cu}_2\text{O}_8$.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cecilia Cuartielles Monfil
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/03/2009
- 22** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEDIMENTACION Y REOLOGIA DE SUSPENSIONES DE OXIDO DE NIQUEL EN MEDIO BASICO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Naira Soguero Perez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/03/2009
- 23** **Título del trabajo:** DOPADO DE MATERIALES VITROCERAMICOS CON IONES LUMINISCENTES DE TIERRAS RARAS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andres Escartin Barduzal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/12/2008
- 24** **Título del trabajo:** OBTENCION DE SUSPENSIONES A PARTIR DEL POLVO DEL COMPUESTO Y_2BaCuO_5 .
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aitor Aguaron Herrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/12/2008
- 25** **Título del trabajo:** OBTENCION DE SUSPENSIONES ESTABLES A PARTIR DE POLVOS DE CUPRATO DE BARIO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Celia Cardiel Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/12/2008

Tipo de entidad: Universidad

26 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA SEDIMENTACION DE SUSPENSIONES DE OXIDO DE NIQUEL EN MEDIO ACIDO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Lorena Torne Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/03/2008

Tipo de entidad: Universidad

27 Título del trabajo: MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECANICAS DEL PINO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Verónica Casas Conde
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/12/2007

Tipo de entidad: Universidad

28 Título del trabajo: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE LA MADERA SECADA A 70°C Y SUMERGIDA EN AGUA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Begoña Moya Herranz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/12/2006

Tipo de entidad: Universidad

29 Título del trabajo: PROPIEDADES DE MATERIALES CERAMICOS Bi-2212 TEXTURADOS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sotelo Mieg, Andres Emilio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Roberto Hernandez Martinez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/09/2006

Tipo de entidad: Universidad

30 Título del trabajo: FABRICACION Y PROPIEDADES DE SUPERCONDUCTORES Bi-2212.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sotelo Mieg, Andres Emilio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Emma Garcia Baldellou
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/09/2006

Tipo de entidad: Universidad

31 Título del trabajo: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE LA MADERA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Javier Camilo Guillamon Fuertes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2006

Tipo de entidad: Universidad



- 32** **Título del trabajo:** SOLDADURA DE PLASTICOS MEDIANTE TECNOLOGIA LASER Y ESTUDIO DE LA TRANSMITANCIA DE ALGUNOS POLIMEROS TERMOPLASTICOS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Pastor Vinuesa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/09/2006
- 33** **Título del trabajo:** VARIACION DE PROPIEDADES ELECTRICAS Y MECANICAS EN SUPERCONDUCTORES Bi-2212 POR ADICION DE PLATA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sotelo Mieg, Andres Emilio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Lafuente Lafuente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/03/2006
- 34** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE DISTINTOS MEDIOS DE PROTECCION EN UN ACERO AL CARBONO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hector Jacobo Edo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/12/2005
- 35** **Título del trabajo:** DETERMINACION DE PROPIEDADES MECANICAS EN VIDRIOS BI 2212 TRATADOS TERMICAMENTE.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Felipe Lopez de la Flor
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/09/2005
- 36** **Título del trabajo:** Evaluacion d ela proteccion de metales por recubrimeinto con materiales ceramicos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sotelo Mieg, Andres Emilio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Sanchez Julian
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/06/2005
- 37** **Título del trabajo:** Estudio de las propiedades mecanicas en materiales super conductores Bi-2212 en función del porcentaje de plata.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Salanova Loza
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/03/2005



- 38** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES, Bi₂212 POR ADICCIÓN DE PLATA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Angel Conde Pedrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/03/2005
- 39** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES, Bi₂212 POR ADICCIÓN DE PLATA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Gomez Gustran
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/03/2005
- 40** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA FORMACION DEL COMPUESTO Bi₂Sr₂cACO₂O_x POR MEDIO DE UNA REACCION ACTIVADA MECANICAMENTE.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Armando Bañares Fernandez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/12/2004
- 41** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS VARIACIONES DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE VIDRIOS BI₂212 EN FUNCIONES DE LOS TRATAMIENTOS TERMICOS.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sotelo Mieg, Andres Emilio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Bandres Lasheras
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2004
- 42** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGIA PARA INCREMENTAR EL CONTENIDO EN SOLIDO EN LAS SUSPENSIONES DE Bi-2212.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Veronica Perez Barrera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/03/2004



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

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

Actividad científica o tecnológica

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

- 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 €
- 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 €
- 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 Mieg

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:** 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 €
- 18** **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 €
- 19** **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 €
- 20** **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 €**21 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 €**22 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 €**23 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 €**24 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 €**25 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 €

26 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 €

27 Nombre del proyecto: GRUPO INVESTIGADOR CONSOLIDADO: FLUIDODINÁMICA EXPERIMENTAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Lozano Fantoba

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.321,72 €

28 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 €

29 Nombre del proyecto: GRUPO INVESTIGADOR CONSOLIDADO: FLUIDODINÁMICA EXPERIMENTAL

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Lozano Fantoba

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 24.484 €

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

1 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,...): Hippolyte Amaveda Metonou

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ATRIA INNOVATION, S.L.

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2024

Duración: 6 meses

Cuantía total: 393,98 €

2 Nombre del proyecto: SUBVENCIÓN NOMINATIVA OTORGADA A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN DE LINDANO.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Mayoral Murillo; Clara Isabel Herreras Larripa

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN DPTO. AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, DIRECCIÓN GENERAL DE ALIMENTACIÓN SERVICIO DE ORDENACIÓN Y SANIDAD ANIMAL

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 1 año

3 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

4 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



- 5** **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
- 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,...): Hippolyte Amaveda Metonou
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hippolyte Amaveda Metonou
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
Fecha de inicio: 28/06/2017 **Duración:** 6 meses - 3 días
Cuantía total: 544,5 €



- 10 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
- 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:** 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
- 13 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
- 14 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
- 15 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

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) | Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC |
| Índice de impacto: 2.8 | Num. revistas en cat.: 353 |
| Posición de publicación: 151 | Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Num. revistas en cat.: 439 |
| Índice de impacto: 2.8 | Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED |
| Posición de publicación: 230 | Num. revistas en cat.: 179 |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER |
| Índice de impacto: 2.8 | Num. revistas en cat.: 79 |
| Posición de publicación: 37 | Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Bioengineering |
| Índice de impacto: 0.512 | Categoría: Biomaterials |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Biomedical Engineering |
| Índice de impacto: 0.512 | Categoría: Biophysics |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Electrical and Electronic Engineering |
| Índice de impacto: 0.512 | |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | |
| Índice de impacto: 0.512 | |



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 (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.000

Posición de publicación: 140

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

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Condensed Matter Physics

Num. revistas en cat.: 434

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

- 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)

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: Bioengineering



Índice de impacto: 10.600
Posición de publicación: 28

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

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 10.600
Posición de publicación: 35

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 162

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

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

- 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: 14

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

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

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

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

Categoría: Mechanics of Materials



Índice de impacto: 11.100
Posición de publicación: 28

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

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 398

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

- 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: 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

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.700
Posición de publicación: 97

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: Bioengineering

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Polymers and Plastics

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Biomaterials

Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Organic Chemistry

Num. revistas en cat.: 211

- 5** Amaveda, H.; Mora, M.; Dura, O. J.; Torres, M. A.; Madre, M. A.; Marinel, 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)

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 (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: Chemical Engineering (miscellaneous)

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

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 Ca₃Co₄O₉ 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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.107

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.107

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 8.900
Posición de publicación: 165

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

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

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

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.700
Posición de publicación: 310

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

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.316

Categoría: Inorganic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

- 9** Amaveda, H.; Dura, O.J.; Mora, M.; Torres, M.A.; Guelou, G.; Madre, M.A.; Marinel, 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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29

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

Categoría: Ceramics and Composites

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

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering



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

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** Özçelik, B.; Özçelik, S.; Amaveda, H.; Santos, H.; Borrell, C.J.; Sáez-Puche, R.; de la Fuente, G.F.; Angurel, L.A. High speed processing of NiFe₂O₄ spinel using a laser furnace. JOURNAL OF MATERIONICS. 6 - 4, pp. 661 - 670. 2020. ISSN 2352-8486

DOI: 10.1016/j.jmat.2020.05.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.425
Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 6.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 80

Num. revistas en cat.: 333

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 6.425

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 1.697

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Metals and Alloys

Índice de impacto: 1.697

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Índice de impacto: 1.697

Revista dentro del 25%: Si

- 11** Anguiano, María; Morales, Xabier; Castilla, Carlos; Rodríguez, Pena, Alejandro; Ederra, 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

Num. revistas en cat.: 71

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Multidisciplinary

Índice de impacto: 0.990

Revista dentro del 25%: Si

- 12** Torres, M.A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Madre, M.A.; Sotelo, A. Effect of substrate on the microstructure and thermoelectric performances of Sr-doped Ca₃Co₄O₉ 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)

Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.891

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.891

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.891

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.891

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.891

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: Si

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

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

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

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

- 13** Mora, Mario; Amaveda, Hippolyte; Torres, Miguel A.; Madre, María A.; Marinel, 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)

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Marketing

Categoría: Materials Chemistry

- 14** 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)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 68



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: 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

- 15** Laliena, C.; Amaveda, H.; Özçelik, B.; Martínez, E.; de la Fuente, G.F.; Angurel, L.A. Continuous processing of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+d}$ precursor powders. CERAMICS INTERNATIONAL. 44 - 12, pp. 14865 - 14872. 2018. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.05.120

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.45

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.888

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.888

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.888

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.888

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.888

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

- 16** Özçelik, B.; Nane, O.; Sotelo, A.; Amaveda, H.; Madre, M. A. Effect of Na substitution and Ag addition on the superconducting properties of Bi-2212 textured materials. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS. 28 - 8, pp. 6278–6283 [16p]. 2017. ISSN 0957-4522

DOI: 10.1007/s10854-016-6309-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.324

Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.324

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.324

Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 283

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 146



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.324

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Categoría: Bioengineering

Categoría: Biomaterials

Categoría: Biomedical Engineering

Categoría: Biophysics

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Categoría: Condensed Matter Physics

- 17** Nane, O.; Özçelik, B.; Amaveda, H.; Sotelo, A.; Madre, M. A. Improvement of structural and superconducting properties of Bi-2212 textured rods by substituting sodium. CERAMICS INTERNATIONAL. 42 - 7, pp. 8473 - 8477. 2016. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.02.068

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.986

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.986

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.843

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.843

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.843

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.843

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.843

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

- 18** 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

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: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Categoría: Condensed Matter Physics

- 19** Sotelo, A.; Ozcelik, B.; Amaveda, H.; Bruned, A.; Madre, M. A. Fabrication and evolution of nanoprecursors to produce Bi(Pb)-2212/Ag textured superconducting composites. CERAMICS INTERNATIONAL. 2015. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.07.058

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.758

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.823

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.823

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.823

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.823

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.823

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si



- 20** Sotelo A.; Rasekh Sh.; Constantinescu G.; Amaveda H.; Torres M. A.; Madre M. A.; Diez J. C. Effect of Pb doping on the electrical properties of textured Bi-2212 superconductors. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 34 - 12, pp. 2977 - 2982. 2014. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2014.04.010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.947 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 26
- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.531 **Num. revistas en cat.:** 24
Posición de publicación: 11
- 24** Angurel, L. A.; Amaveda, H.; Natividad, E.; Castro, M.; Andres, J. M.; Teresa Bona, M. Electrodeposition of Silver Gold Alloys on Bi₂Sr₂CaCu₂O₈+delta Ceramics. IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY. 17 - 2, pp. 3012 - 3015. 2007. ISSN 1051-8223
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.551 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 217
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.551 **Num. revistas en cat.:** 93
Posición de publicación: 36



- 25** 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) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.562 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25
- 26** 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) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.562 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25
- 27** 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
- 28** Mora, M.; Sotelo, A.; Amaveda, H.; Madre, M.A.; Diez, 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) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.684 **Num. revistas en cat.:** 27
Posición de publicación: 9
- 29** Lozano, A.; Amaveda, H.; Barreras, F.; Jorda, X.; Lozano, M.High-Frequency Ultrasonic Atomization With Pulsed Excitation. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. 125 - 6, pp. 941 - 945. 2003. ISSN 0098-2202
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0.656 **Num. revistas en cat.:** 104
Posición de publicación: 37
- 30** Barroso, J.; Barreras, F.; Amaveda, H.; Lozano, A.On the Optimization of Boiler Efficiency Using Bagasse as Fuel. FUEL. 82 - 12, pp. 1451 - 1463. 2003. ISSN 0016-2361
DOI: 10.1016/S0016-2361(03)00061-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 1.167 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 60
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.167
Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

- 31** Jord, X.; Lozano, M.; Chico, E.; Lozano, A.; Amaveda, H.; Barrera, F. Sistema de excitación por pulsos para la caracterización de resonadores para atomización. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 41 - 1, pp. 85 - 91. 2002. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.25

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE,
CERAMICS

Num. revistas en cat.: 24

- 32** Barreras, F.; Amaveda, H.; Lozano, A. Transient high-frequency ultrasonic water atomization. EXPERIMENTS IN FLUIDS. 33 - 3, pp. 405 - 413. 2002. ISSN 0723-4864

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.923

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.923

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Num. revistas en cat.: 100

- 33** Sotelo, A.; Mora, M.; Amaveda, H.; Torres, M.A.; Madre, M.A. Substrate-induced modification of microstructure and thermoelectric properties in Sr-doped Ca₃Co₄O₉ 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 Bi₂Ca₂Co₂O_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 CaMnO₃ 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 Ca₃Co₄O₉ 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 Ca₃Co₄O₉ 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 Ca₃Co₄O₉
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 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.
- 7 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.



- 8** **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.
- 9** **Título del trabajo:** Effect of Na and Ag co-doping on the electrical and mechanical properties of Bi-2212 textured materials
Nombre del congreso: ICSM 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oludeniz, Turquía
Fecha de celebración: 24/04/2016
Sotelo Mieg, Andrés Emilio; Ozcelik, Bekir; Nane, Onur; Amaveda, Hippolyte; Madre Sediles, Maria Antonieta.
- 10** **Título del trabajo:** Improvement of structural and superconducting properties of Bi-2212 superconductor prepared by hot-forging process
Nombre del congreso: ICSM 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oludeniz, Turquía
Fecha de celebración: 24/04/2016
Nane, Onur; Ozcelik, Bekir; Sotelo Mieg, Andrés Emilio; Amaveda, Hippolyte; Madre Sediles, Maria Antonieta.
- 11** **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.
- 12** **Título del trabajo:** Use of nanoparticles to produce Pb and Ag doped Bi-2212 textured materials
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
Sotelo Mieg, Andrés Emilio; Amaveda, Hippolyte; Ozcelik, Bekir; Madre Sediles, Maria Antonieta.



- 13 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, Hippolite; Laliena, Carlos; Mora, Mora; Martínez, Elena; Angurel, Luis Alberto; de la Fuente, Xerman; Bao-Varela, Carmen.
- 14 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, Hippolite; Laliena, Carlos; Mora Alfonso, Mario; Angurel Lambán, Luis Alberto; de la Fuente Leis; Xermán Francisco; Bao Varela, Carmen.
- 15 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.
- 16 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.
- 17 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.



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2022
- 2** Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 25/03/2021
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2016
- 4** Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2010