



HIPPOLYTE AMAVEDA METONOU

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 19/02/2024

v 1.4.0

58d82f1c182eb8b2463ffca1bbd893ff

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:** Materiales industriales avanzados
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
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:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 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



- 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:** 31/08/2024
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:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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
- 12** **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
- 13** **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



- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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
- 19 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
- 20 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
- 21 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
- 22 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
- 23 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:** 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
- 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: 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
- 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: 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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



- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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
- 12** **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 **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Navarro Duarte
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/12/2010
- 13** **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
Alumno/a: José Manuel Hernández Traid
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2010

Tipo de entidad: Universidad

14 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

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: 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

17 Título del trabajo: OBTENCION DE $YBa_2Cu_3O_7$ POR INFLITRACION DE LAMINAS DE $CuBaO$ EN Y_{211} .

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

18 Título del trabajo: EFECTO DEL CONTENIDO DE PVB EN LAMINAS DE Y_{211} 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

19 Título del trabajo: OBTENCION DE SUSPENSIONES ESTABLES A PARTIR DEL POLVO DEL COMPUESTO $YBa_2Cu_3O_7$.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Mora Alfonso, Mario Juan



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Arsenio Luis Hernandez Traid
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/09/2009

Tipo de entidad: Universidad

20 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

21 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

22 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

23 Título del trabajo: OBTENCION DE SUSPENSIONES A PARTIR DEL POLVO DEL COMPUESTO Y_2BaCvO_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

24 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Celia Cardiel Gil

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 17/12/2008

25 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

26 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

27 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

28 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

29 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

30 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

31 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

Alumno/a: Pablo Pastor Vinuesa

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 15/09/2006

Tipo de entidad: Universidad



- 32** **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
- 33** **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
- 34** **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
- 35** **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
- 36** **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
- 37** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES, Bi_2212 POR ADICCION 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



- 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: Eduardo Gomez Gustran
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/03/2005
- 39** **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
- 40** **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
- 41** **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

- 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 **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación Y MATERIALES DE ARAGÓN (INMA)

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PRODUCTOS CERÁMICOS DE BAJA TEMPERATURA PROCESADOS CON TECNOLOGÍA DE HORNO LÁSER (CPP2022-009956)
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:
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 €
- 2 Nombre del proyecto:** T54_23R: Láser para Energía y Materiales Avanzados (LEMA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €
- 3 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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

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: 9

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/11/2020 - 31/10/2024

Duración: 4 años

Cuantía total: 106.500 €

5 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 - 31/08/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 181.500 €

6 Nombre del proyecto: T54_20R: Materiales Y Tratamientos Láser Para Mejorar Rendimientos Energéticos

Ámbito geográfico: Autonómica

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: 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 €

7 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: 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:

UNION EUROPEA



Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 30/08/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 58.226,25 €

- 8 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: 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:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/05/2021

Duración: 2 años - 8 meses

Cuantía total: 154.696,44 €

- 9 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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 193.600 €

- 10 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA MATERIALES Y TRATAMIENTOS LÁSER PARA MEJORAR RENDIMIENTOS ENERGÉTICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

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: 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 €

- 11 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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 193.600 €

12 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.138 €

13 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.777 €

14 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.189 €

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

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: 14

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 199.999,69 €

16 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 €

17 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

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

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.650 €

18 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €

19 Nombre del proyecto: FCT-11-2206.100 AÑOS DE MATERIALES SUPERCONDUCTORES A NUESTRO ALREDEDOR

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: 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 €

20 Nombre del proyecto: MAT2008-05983-C03-01/NAN.FABRICACIÓN DE SUPERCONDUCTORES, ESTUDIO DE INESTABILIDADES TÉRMICAS Y PROCESOS ELECTROMAGNÉTICOS

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: 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 €



- 21 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €
- 22 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: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €
- 23 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €
- 24 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
Nº de investigadores/as: 12
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 €
- 25 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T12 SUPERCONDUCTIVIDAD APLICADA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - 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 €

26 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

Nº de investigadores/as: 12

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: 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 Herrerías 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

2 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

3 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



- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 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:** 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 €



- 9** **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
- 10** **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
- 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
- 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
- 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:

DIPUTACIÓN GENERAL 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
- 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
- 3** Madre, M. A.; Amaveda, H.; Dura, O. J.; Pelloquin, D.; Mora, M.; Torres, M. A.; Marinel, S.; Sotelo, A. Effect of Y, La, and Yb simultaneous doping on the thermal conductivity and thermoelectric performances of CaMnO_3 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
- 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
- 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 $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$. *SN APPLIED SCIENCES*. 4 - 6, pp. 159. 2022. ISSN 2523-3963
DOI: 10.1007/s42452-022-05049-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.300
- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.107

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.900

- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.700

- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.316

- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.444

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.300

- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.697
- 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)
Índice de impacto: 3.240

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.990
- 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: 3.830

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.891
- 13** Mora, Mario; Amaveda, Hippolyte; Torres, Miguel A.; Madre, María A.; Marinell, Sylvain; Sotelo, Andrés. Enhancement of electrical conductivity of Ca_{2.93}Sr_{0.07}Co₄O₉ 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.386
- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.100

- 15** Laliena, C.; Amaveda, H.; Özçelik, B.; Martínez, E.; de la Fuente, G.F.; Angurel, L.A. Continuous processing of Bi₂Sr₂CaCu₂O_{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: 3.450

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.888

- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.503

- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.843

- 18** Rey-García, F.; Lennikov, V.; Amaveda, H.; Laliena, C.; Mora, M.; Martínez, 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.403



- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.823
- 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)
Índice de impacto: 2.947
- 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)
Índice de impacto: 2.307
- 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)
Índice de impacto: 2.575
- 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 ESPAÑOLA 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
- 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)
Índice de impacto: 1.551



- 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)
Índice de impacto: 1.562
- 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)
Índice de impacto: 1.562
- 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 ESPAÑOLA 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 ESPAÑOLA 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
- 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)
Índice de impacto: 0.656
- 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)
Índice de impacto: 1.167
- 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: 0.250



- 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

- 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:** 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.

- 2** **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.

- 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 (ICMMS-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: 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

Publicación en acta congreso: Si

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

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: 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 coloidal 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