



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Pedro Miranda González

Fecha: 04 de mayo de 2022

Apellidos: Miranda González
DNI:

Fecha de nacimiento : 4/10/1976

Nombre: Pedro
Sexo: V

Núm. identificación del investigador Researcher ID: C-4465-2008

Código Orcid: 0000-0003-4348-110X

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingenierías Industriales
Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales
Dirección postal: Avda. Elvas s/n, 06006 Badajoz

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: pmiranda@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 33 12 08 22 11 19 33 12 03 33 14 02 33 12 99

Categoría profesional: Profesor Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 30/10/2009

Situación administrativa

- Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Biomateriales, andamiajes, propiedades mecánicas, simulación numérica, elementos finitos, indentación, fractura, materiales cerámicos, materiales compuestos, materiales multicapa.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Física	Universidad de Extremadura	Junio 1999
Licenciado con Grado en Física	Universidad de Extremadura	25/11/1999
Máster of Science, especialidad en Cerámicas Avanzadas	Universidad de Extremadura	Julio 2001
Diploma de Estudios Avanzados, Física de la Materia Condensada	Universidad de Extremadura	Noviembre 2001

Doctorado	Centro	Fecha
Física y Matemáticas	Universidad de Extremadura	10 abril 2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de investigación	Universidad de Extremadura	01/01/2000-04/10/2000
Profesor Asociado TC (LRU)	Universidad de Extremadura	04/10/2000-15/12/2003
Profesor Ayudante Doctor	Universidad de Extremadura	16/12/2003-28/02/2005
Investigador	Universidad de Extremadura / LBNL	01/03/2005-31/08/2006
Profesor Ayudante Doctor	Universidad de Extremadura	01/09/2006-04/02/2007
Profesor Contratado Doctor	Universidad de Extremadura	05/02/2007-29/10/2009
Titular de Universidad	Universidad de Extremadura	30/10/2009-07/10/2020
Catedrático de Universidad	Universidad de Extremadura	08/10/2020-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Proyectos de Transferencia:

1

Título del proyecto: Obtención de Materiales Cerámicos de Construcción a Partir de Residuos de Pizarra

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (PDT07A049)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, CSIC, PINAEX

Duración, desde: 11/11/2007 hasta: 11/11/2009 Cuantía de la subvención: 73 700 €

Investigador responsable: Fernando Guiberteau Cabanillas

Número de investigadores participantes: 8

2

Título del proyecto: Desarrollo de Andamiajes Cerámicos de beta-TCP con Gradiente de Porosidad mediante Robocasting

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PET2008_0168_02)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Proyecto coordinado con ICMM-CSIC, ICTP-CSIC, Universidad Complutense de Madrid y las Empresas Noricum y Oscatech Microinyección

Duración, desde: 01/03/2009 hasta: 31/08/2011 Cuantía de la subvención: 17 182 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González

Número de investigadores participantes: 4

3

Título del proyecto: Fabricación de una pizarra ecológica mediante sinterización de residuos

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (PDT09A021)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, CSIC, PINAEX

Duración, desde: 10/10/2009 hasta: 10/10/2011 Cuantía de la subvención: 85 800 €

Investigador responsable: Fernando Guiberteau Cabanillas

Número de investigadores participantes: 8

Proyectos de Investigación:

1

Título del proyecto: Respuesta mecánica de materiales multicapa prototipo bajo la acción de tensiones de contacto

Entidad financiadora: Consejería de Educación Ciencia y Tecnología, Junta de Extremadura (IPR00A084)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 14/12/2000 hasta: 14/12/2003 Cuantía de la subvención: 20 344.26 €

Investigador responsable: Antonia Pajares Vicente

Número de investigadores participantes: 4

2

Título del proyecto: Propiedades Mecánicas de Capas Cerámicas Sometidas a Tensiones de Contacto a $T_a < T < 1500^\circ\text{C}$

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MAT2003-05584)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/12/2003 hasta: 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 150 000 €

Investigador responsable: Antonia Pajares Vicente

Número de investigadores participantes: 5

3

Título del proyecto: Development of Extended-Lifetime Organic-Inorganic Scaffolds for Orthopaedical Applications (NEWEXTLIFESCAFF)

Entidad financiadora: Comisión Europea, Marie Curie Outgoing International Fellowship (MOIF-CT-2005-7325)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Lawrence Berkeley National Laboratory

Duración, desde: 01/03/2005 hasta: 31/08/2006 Cuantía de la subvención: 127 594 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González

Número de investigadores participantes: 1

4

Título del proyecto: Equipo multiuso para la realización de ensayos tribológicos en materiales

Entidad financiadora: MEC-FEDER (Ref.:UNEX05-23-037)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 328 170 €

Investigador responsable: Fernando Guiberteau Cabanillas

Número de investigadores participantes: 5

5

Título del proyecto: Optimización del Comportamiento Mecánico de Estructuras Cerámico/Polímero Fabricadas mediante Robocasting para Aplicaciones en Ingeniería de Tejido Óseo

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MAT2006-08720)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención: 145 200 €

Investigador responsable: Antonia Pajares Vicente

Número de investigadores participantes: 5

6

Título del proyecto: Desarrollo y optimización estructural y mecánica de materiales híbridos bioactivos mediante moldeado robotizado para aplicaciones de regeneración ósea

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (IB10006)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 31/12/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 43 700 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González

Número de investigadores participantes: 5

7

Título del proyecto: Natural inorganic polymers and smart functionalized micro-units applied in customized rapid prototyping of bioactive scaffolds (BIO-SCAFFOLDS)

Entidad financiadora: Comisión Europea, FP7-NMP-2013-EU-China (NMP3-SL-2013-604036)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura (UEX), Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Coordinador), Brno University of Technology, Ortoma AB, NanotecMARIN GmbH, Tsinghua University, Peking University, Shenzhen Lando Biomaterials Co., Ltd.

Duración, desde: 01/06/2013 hasta: 31/05/2016 Cuantía de la subvención: 352 822 € (UEX), Total: 1 799 002 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González (UEX)

Número de investigadores participantes: 4 (UEX)

8

Título del proyecto: Optimización mecánica y caracterización in vitro de andamiajes vitrocerámicos bioactivos fabricados mediante moldeado robotizado para regeneración ósea

Entidad financiadora: Gobierno de Extremadura (IB13007)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 31/07/2014 hasta: 30/07/2016 Cuantía de la subvención: 58 960 €
Investigador responsable: Pedro Miranda González
Número de investigadores participantes: 4

9

Título del proyecto: Desarrollo mediante moldeo robotizado y optimización mecánica de andamiajes híbridos coaxiales cerámico/polímero para aplicaciones biomédicas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MAT2015-64670-R)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1/1/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 145 200 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González

Número de investigadores participantes: 3

10

Título del proyecto: Desarrollo de materiales híbridos basados en placas cerámicas multisegmentadas fabricadas mediante moldeo robotizado para protección personal y prevención de lesiones.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (IB16094)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 03/06/2017 hasta: 02/06/2020 Cuantía de la subvención: 145 290,20 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González

Número de investigadores participantes: 4

11

Título del proyecto: Fabricación aditiva de piezas cerámicas reforzadas con núcleo dúctil

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RTI2018-095566-B-I00)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 96.800,00 €

Investigador responsable: Pedro Miranda González

Número de investigadores participantes: 3

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones O Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, F.L. CUMBRERA y B.R. LAWN.
Título: Contact Fracture of Brittle Bilayer Coatings on Soft Substrates

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 115 final: 126 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

2

Autores (p.o. de firma): H-W. KIM, Y. DENG, P. MIRANDA, A. PAJARES, D. K. Kim, y B.R. LAWN
Título: Effect of Flaw State on the Strength of Brittle Coatings on Soft Substrates

Ref. revista: J. Am. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 2377 final: 2384 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

3

Autores (p.o. de firma): R. CARUSO, A. DIAZ-PARRALEJO, P. MIRANDA y F. GUIBERTEAU.
Título: Controlled Preparation and Characterization of Multilayer Sol-Gel Zirconia Dip-Coatings

Ref. revista: J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 2391 final: 2398 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

4

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, F.L. CUMBRERA Y B.R. LAWN
Título: Role of Flaw Statistics in Contact Fracture of Brittle Coatings

Ref. revista: Acta Mater. Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 3719 final: 3726 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

5

Autores (p.o. de firma): A. PAJARES, P. MIRANDA, F. GUIBERTEAU Y F.L. CUMBRERA
Título: Mechanical Characterization of Materials for Dental Applications

Ref. revista: Rev. Metal. (Madrid) Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 316 final: 329 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

6

Autores (p.o. de firma): H. ZHAO, P. MIRANDA, X. HU, B.R. LAWN
Título: Cracking in Ceramic/Metal/Polymer Trilayer Systems

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1102 final: 1111 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

7

Autores (p.o. de firma): C.-S. LEE, D.K. KIM, J. SANCHEZ, P. MIRANDA, A. PAJARES, B.R. LAWN
Título: Rate Effects in Critical Loads for Radial Cracking in Ceramic Coatings

Ref. revista : J. Am. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 2019 final: 2024 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

8

Autores (p.o. de firma): B.R. LAWN, Y. DENG, P. MIRANDA, A. PAJARES, H. CHAI, D. K. KIM
Título: Overview: Damage in Brittle Layer Structures from Concentrated Loads

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: R Volumen: 17 Páginas, inicial: 3019 final: 3036 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

9*

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, F.L. CUMBRERA Y B.R. LAWN
Título: Influencia de la distribución de defectos en la fractura de recubrimientos frágiles

Ref. revista : Anales de fractura Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 537 final: 542 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

10

Autores (p.o. de firma): J. H. KIM, P. MIRANDA, D. K. KIM, B.R. LAWN
Título: Effect of an Adhesive Interlayer on the Fracture of a Brittle Coating on a Supporting Substrate

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 222 final: 227 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

11

Autores (p.o. de firma): C.-H. HSUEH, P. MIRANDA
Título: Modelling of Contact-Induced Radial Cracking in Ceramic Bilayer Coatings on Compliant Substrates

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1275 final: 1283 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

12

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, Y. DENG, B. R. LAWN
Título: Designing Damage-Resistant Brittle-Coating Structures: I. Bilayers

Ref. revista : Acta Mater. Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 4347 final: 4356 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

13

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, Y. DENG, H. ZHAO, B. R. LAWN
Título: Designing Damage-Resistant Brittle-Coating Structures: II. Trilayers

Ref. revista : Acta Mater. Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 4357 final: 4365 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

14

Autores (p.o. de firma): Y. DENG, P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, B. R. LAWN
Título: Fracture of Ceramic/Ceramic/Polymer Trilayers for Biomechanical Applications

Ref. revista : J. Biomed. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 67A Páginas, inicial: 828 final: 833 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

15*

Autores (p.o. de firma): B. R. LAWN, A. PAJARES, P. MIRANDA, Y. DENG
Título: Ceramic-based Layer Structures for Biomechanical Applications

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Elsevier Ltd.
Lugar de publicación: Encyclopaedia of Materials: Science and Technology (ISBN: 0-08-043152-6)

16

Autores (p.o. de firma): C.-H. HSUEH, P. MIRANDA
Título: Master Curves for Hertzian indentation on coating/substrate systems

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 94 final: 100 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

17

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, A. DIAZ-PARRALEJO, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU
Título: Effect of Sol-Gel Thin Coatings on the Fracture Strength of Glass

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 896 final: 901 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

18

Autores (p.o. de firma): C.-H. HSUEH, P. MIRANDA

Título: A combined empirical-analytical method for determining contact radius and indenter displacement during Hertzian indentation on coating/substrate systems

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 2774 final: 2781 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

19

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, A. DIAZ-PARRALEJO, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU
Título: Influence of zirconia sol-gel coatings on the fracture strength of brittle materials

Ref. revista : J. Mater. Res. Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1544 final: 1550 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

20

Autores (p.o. de firma): C.-H. HSUEH, P. MIRANDA, P. F. BECHER
Título: An Improved Correlation Between Impression Creep and Uniaxial Creep

Ref. revista : J. Appl. Phys. Libro
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 113513-1 final: 113513-7 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

21

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, E. SAIZ, K. GRYN, A. P. TOMSIA
Título: Sintering And Robocasting of β -Tricalcium Phosphate Scaffolds For Orthopaedic Applications

Ref. revista : Acta Biomaterialia Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 457 final: 466 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

22

Autores (p.o. de firma): E. SAIZ, L. GREMILLARD, G. MENENDEZ, P. MIRANDA, K. GRYN, A. P. TOMSIA
Título: Preparation of Porous Hydroxyapatite Scaffolds

Ref. revista : Mater. Sci. Eng. C Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 546 final: 550 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

23

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, J.J. MELÉNDEZ-MARTÍNEZ, F. GUIBERTEAU, A. PAJARES, B.R. LAWN
Título: Application of Hertzian Tests to Measure Stress-strain Characteristics of Ceramics at Elevated Temperatures

Ref. revista : J. Am. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 149 final: 153 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

24

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, J.J. MELÉNDEZ-MARTÍNEZ, F. GUIBERTEAU, A. PAJARES

Título: Temperature Dependence of Mechanical Properties of Alumina up to the Onset of Creep

Ref. revista : J. Eur. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 3345 final: 3349 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

25

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, E. SAIZ, A.P. TOMSIA, F. GUIBERTEAU
Título: Fracture Modes Under Uniaxial Compression in Hydroxyapatite Scaffolds Fabricated by Robocasting

Ref. revista : J. Biomed. Mater. Res. Part A Libro
Clave: A Volumen: 83A Páginas, inicial: 646 final: 655 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

26

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, J.J. MELÉNDEZ-MARTÍNEZ, F. GUIBERTEAU, A. PAJARES
Título: Contact Properties of Yttria Partially Stabilized Zirconia up to 1000°C

Ref. revista : J. Am. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 3572 final: 3577 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

27

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, E. SAIZ, A.P. TOMSIA, F. GUIBERTEAU
Título: Mechanical Properties of Calcium Phosphate Scaffolds Fabricated by Robocasting

Ref. revista : J. Biomed. Mater. Res. Part A Libro
Clave: A Volumen: 85A Páginas, inicial: 218 final: 227 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

28

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU
Título: Finite Element Modeling as a Tool for Predicting the Fracture Behaviour of Robocast Scaffolds

Ref. revista : Acta Biomaterialia Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1715 final: 1724 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

29

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, F. GUIBERTEAU, A. PAJARES
Título: Effect Of Temperature On The Pre-Creep Mechanical Properties Of Silicon Nitride

Ref. revista : J. Eur. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 2635 final: 2641 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

30

Autores (p.o. de firma): F. H. PERERA, F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, P. MIRANDA, A. L. ORTIZ, A. PAJARES
Título: Clarifying The Effect Of Sintering Conditions On The Microstructure And Mechanical Properties Of Beta-Tricalcium Phosphate

Ref. revista : Ceram. Int. Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1929 final: 1935 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

31

Autores (p.o. de firma): V. ZAMORA, E. SÁNCHEZ-GONZÁLEZ, A.L. ORTIZ, P. MIRANDA, F. GUIBERTEAU
Título: Hertzian Indentation Of A Zr₂-30% Sic Ultra-High-Temperature Ceramic Up To 800°C In Air

Ref. revista : J. Am. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 1848 final: 1851 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

32

Autores (p.o. de firma): F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, F. H. PERERA, P. MIRANDA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU
Título: Improving The Compressive Strength Of Bioceramic Robocast Scaffolds By Polymer Infiltration

Ref. revista : Acta Biomaterialia Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 4361 final: 4368 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

33

Autores (p.o. de firma): E. SANCHEZ-GONZALEZ, P. MIRANDA, F. GUIBERTEAU, A. PAJARES
Título: Effect Of Microstructure On The Mechanical Properties Of Liquid-Phase-Sintered Silicon Carbide At Pre-Creep Temperatures

Ref. revista : J. Eur. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1131 final: 1139 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

34

Autores (p.o. de firma): A. ABARRATEGI, M. E. FERNANDEZ-VALLE, T. DESMET, D. CASTEJÓN, A. CIVANTOS, C. MORENO-VICENTE, V. RAMOS, J. V. SANZ-CASADO, F. J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, P. DUBRUEL, P. MIRANDA, J. L. LÓPEZ-LACOMBA
Título: Label-Free Magnetic Resonance Imaging To Locate Live Cells In Three-Dimensional Porous Scaffolds

Ref. revista : J. R. Soc. Interface Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2321 final: 2331 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: doi:10.1098/rsif.2012.0068

35

Autores (p.o. de firma): A. ABARRATEGI, C. MORENO-VICENTE, F. J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. CIVANTOS, V. RAMOS, J. V. SANZ-CASADO, R. MARTÍNEZ-CORRÍA, F. H. PERERA, F. MULERO, P. MIRANDA, J. L. LÓPEZ-LACOMBA
Título: Biological Properties Of Solid Free Form Designed Ceramic Scaffolds With Bmp-2: In Vitro And In Vivo Evaluation

Ref. revista : PLoS ONE Libro
Clave: A Volumen: 7(3) Article number: e34117 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación: doi:10.1371/journal.pone.0034117

36

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, P. MIRANDA, A. LEMOS, A. REBELO, J.M.F. FERREIRA
Título: A Simple Recipe For Direct Writing Complex 45S5 Bioglass® 3D Scaffolds

Ref. revista : Mater. Lett. Libro
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 68 final: 71 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

37

Autores (p.o. de firma): F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, F. H. PERERA, I. VAN DER MEULEN, A. HEISE, A. PAJARES, P. MIRANDA

Título: Impregnation Of Beta-Tricalcium Phosphate Robocast Scaffolds By In-Situ Polymerization

Ref. revista : J. Biomed. Mater. Res. Part A Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 3086 final: 3096 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

38

Autores (p.o. de firma): F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, P. MIRANDA, F. GUIBERTEAU, A. PAJARES

Título: Reinforcing Bioceramic Scaffolds With In-Situ Synthesized ϵ -Polycaprolactone Coatings

Ref. revista : J. Biomed. Mater. Res. Part A Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 3551 final: 3559 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

39

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, P. MIRANDA, A. PAJARES, A. LEMOS, J.M.F. FERREIRA

Título: Robocasting Of 45S5 Bioactive Glass Scaffolds For Bone Tissue Engineering

Ref. revista : J. Eur. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 107 final: 118 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

40

Autores (p.o. de firma): F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, P. MIRANDA

Título: Effect Of Polymer Infiltration On The Flexural Behavior Of B-Tricalcium Phosphate Robocast Scaffolds

Ref. revista : Materials Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 4001 final: 4018 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

41

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, A. PAJARES, P. MIRANDA

Título: Effect Of Milling Media On Processing And Performance Of 13-93 Bioactive Glass Scaffolds Fabricated By Robocasting

Ref. revista : Ceram. Int. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1379 final: 1389 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

42

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, P. MIRANDA
Título: Influence Of Sintering Temperature On The Mechanical Properties Of ϵ -PCL-Impregnated 45S5 Bioglass-Derived Scaffolds Fabricated By Robocasting

Ref. revista : J. Eur. Ceram. Soc. Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 3985 final: 3993 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

43

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, P. MIRANDA
Título: Improving Mechanical Properties Of 13–93 Bioactive Glass Robocast Scaffold By Poly (Lactic Acid) And Poly (ϵ -Caprolactone) Melt Infiltration

Ref. revista : J. Non Cryst. Solids Libro
Clave: A Volumen: 432 Páginas, inicial: 111 final: 119 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

44

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, A. PAJARES, F. H. PERERA, P. MIRANDA
Título: Poly-(Lactic Acid) Infiltration of 45S5 Bioglass® Robocast Scaffolds: Chemical Interaction and Its Deleterious Effect in Mechanical Enhancement

Ref. revista : Mater. Lett. Libro
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 196 final: 200 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

45

Autores (p.o. de firma): A. MOTEALLEH, S. EQTESADI, F. H. PERERA, A. PAJARES, F. GUIBERTEAU, P. MIRANDA
Título: Understanding The Role Of Dip-Coating Process Parameters In The Mechanical Performance Of Polymer-Coated Bioglass Robocast Scaffolds

Ref. revista : J. Mech. Behav. Biomed. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 253 final: 261 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

46

Autores (p.o. de firma): C. F. MARQUES, F. H. PERERA, A. MAROTE, S. FERREIRA, S. I. VIEIRA, S. OLHERO, P. MIRANDA, J. M. F. FERREIRA
Título: Biphasic calcium phosphate scaffolds fabricated by direct write assembly: Mechanical, anti-microbial and osteoblastic properties

Ref. revista : Journal of the European Ceramic Society Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 359 final: 368 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

47

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, R. WENDELBO, A. L. ORTIZ, P. MIRANDA
Título: Reinforcement with reduced graphene oxide of bioactive glass scaffolds fabricated by robocasting

Ref. revista : Journal of the European Ceramic Society Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 3695 final: 3704 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

48

Autores (p.o. de firma): A. MOTEALLEH, S. EQTESADI, A. CIVANTOS, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: Robocast 45S5 bioglass scaffolds: in vitro behaviour

Ref. revista : Journal of Materials Science Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 9179 final: 9191 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

49

Autores (p.o. de firma): J. MORA-MACÍAS, A. PAJARES, P. MIRANDA, J. DOMÍNGUEZ, E. REINA-ROMO
Título: Mechanical characterization via nanoindentation of the woven bone developed during bone transport

Ref. revista : J. Mech. Behav. Biomed. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 236 final: 244 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

50

Autores (p.o. de firma): A. MOTEALLEH, S. EQTESADI, A. PAJARES, P. MIRANDA, D. SALAMON, K. CASTKOVA
Título: Reinforcement of 45S5 Bioglass Robocast Scaffolds by HA/PCL Nanocomposite Coatings

Ref. revista : J. Mech. Behav. Biomed. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 114 final: 118 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

51

Autores (p.o. de firma): F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: Effect Of The Drying Process On The Compressive Strength And Cell Proliferation Of Hydroxyapatite-Derived Scaffolds

Ref. revista : Int. J. Appl. Ceram. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1101 final: 1106 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: DOI: 10.1111/ijac.12755

52

Autores (p.o. de firma): S. EQTESADI, A. MOTEALLEH, F. H. PERERA, P. MIRANDA, A. PAJARES, R. WENDELBO, F. GUIBERTEAU, A. L. ORTIZ
Título: Fabricating geometrically-complex B4C ceramic components by robocasting and pressureless spark plasma sintering

Ref. revista : Scripta Materialia Libro
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 14 final: 18 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

53

Autores (p.o. de firma): F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: A Simple Graphite-Based Support Material For Robocasting Of Ceramic Parts

Ref. revista : J. Europ. Ceram Soc. Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 2247 final: 2250 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

54

Autores (p.o. de firma): V.P. GALVÁN-CHACÓN, S. EQTESADI, A. PAJARES, P. MIRANDA, F. GUIBERTEAU
Título: Elucidating The Role Of 45S5 Bioglass Content In The Density And Flexural Strength Of Robocast B-TCP/45S5 Composites

Ref. revista : Ceram Int. Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 12717 final: 12722 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

55

Autores (p.o. de firma): A. MOTEALLEH, S. EQTESADI, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: Enhancing The Mechanical And In Vitro Performance Of Robocast Bioglass Scaffolds By Polymeric Coatings: Effect Of Polymer Composition

Ref. revista : J. Mech. Behav. Biomed. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 35 final: 45 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

56

Autores (p.o. de firma): P. MIRANDA, A. PAJARES, M.A. MEYERS
Título: Bioinspired Composite Segmented Armor: Numerical Simulations

Ref. revista : J. Mater. Res. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1274 final: 1287 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

57

Autores (p.o. de firma): J. ROLECEK, L. PEJHALOVA, F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, P. MIRANDA, D. SALAMON
Título: Bioceramic Scaffolds Fabrication: Indirect 3D Printing Combined With Ice-Templating Vs. Robocasting

Ref. revista : J. Europ. Ceram Soc. Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1595 final: 1602 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

58

Autores (p.o. de firma): A. MOTEALLEH, S. EQTESADI, F. H. PERERA, A. L. ORTIZ, P. MIRANDA, A. PAJARES, R. WENDELBO
Título: Reinforcing 13-93 bioglass scaffolds fabricated by robocasting and pressureless spark plasma sintering with graphene oxide

Ref. revista : J. Mech. Behav. Biomed. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 108 final: 116 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

59

Autores (p.o. de firma): CLAUDIA PAREDES, F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. PAJARES, P. MIRANDA

Título: Development By Robocasting And Mechanical Characterization Of Hybrid Ha/Pcl Coaxial Scaffolds For Biomedical Applications

Ref. revista : J. Europ. Ceram Soc. Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 4375 final: 4383 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

60

Autores (p.o. de firma): CLAUDIA PAREDES, F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: Novel Strategy For Toughening Robocast Bioceramic Scaffolds Using Polymeric Cores

Ref. revista : Ceram Int. Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 19572 final: 19576 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

61

Autores (p.o. de firma): M. ZHOU, Y. XIAOBIN, S. LI, K. KAPAT, F. H. PERERA, Q. LI, P. MIRANDA, Y. CHE
Título: Bioinspired Channeled, Rhbmp-2-Coated B-TCP Scaffolds With Embedded Autologous Vascular Bundles For Increased Vascularization And Osteogenesis Of Prefabricated Tissue-Engineered Bone

Ref. revista : Mater. Sci. Eng. C Libro
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 111389 final: - Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111389>

62

Autores (p.o. de firma): J. MORA-MACÍAS , P. GARCÍA FLORENCIO; A. PAJARES; P. MIRANDA; J. DOMÍNGUEZ; E. REINA-ROMO
Título: Elastic Modulus Of Woven Bone: Correlation With Evolution Of Porosity And X-Ray Greyscale

Ref. revista : Ann. Biomed. Eng. Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 180 final: 190 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: <https://doi.org/10.1007/s10439-020-02529-6>

63

Autores (p.o. de firma): C. PAREDES, F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, H. ELSAYED, P. COLOMBO, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: Evaluation Of Direct Light Processing For The Fabrication Of Bioactive Ceramic Scaffolds: Effect Of Pore/Strut Size On Manufacturability And Mechanical Performance

Ref. revista : J. Europ. Ceram Soc. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 892 final: 900 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

64

Autores (p.o. de firma): C. PAREDES, F.J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, H. ELSAYED, P. COLOMBO, A. PAJARES, P. MIRANDA
Título: Using Ductile Cores For Enhancing The Mechanical Performance Of Hollow Strut B-TCP Scaffolds Fabricated By Digital Light Processing

Ref. revista : Ceram Int. Libro
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 10163 final: 10173 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

65

Autores (p.o. de firma): C. PAREDES, F. J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, A. PAJARES, P. MIRANDA

Título: Co-Continuous Calcium Phosphate/Polycaprolactone Composite Bone Scaffolds Fabricated By Digital Light Processing And Polymer Melt Suction

Ref. revista : Ceram Int.

Libro

Clave: A Volumen: 47

Páginas, inicial: 17726 final: 17735

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

66

Autores (p.o. de firma): F. J. MARTÍNEZ-VÁZQUEZ, E. SÁNCHEZ-GONZÁLEZ, O. BORRERO-LÓPEZ, P. MIRANDA A. PAJARES, F. GUIBERTEAU

Título: Novel Bioinspired Composites Fabricated By Robocasting For Dental Applications

Ref. revista : Ceram Int.

Libro

Clave: A Volumen: 47

Páginas, inicial: 21343 final: 21349

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

67

Autores (p.o. de firma): S. CAO, S. LI, Y. GENG, K. KAPAT, S. LIU F. H. PERERA, Q. LI, H. TERHEYDEN, G. WU, Y. CHE, P. MIRANDA, M. ZHOU

Título: Prefabricated 3D-Printed Tissue-Engineered Bone For Mandibular Reconstruction: A Preclinical Translational Study In Primate

Ref. revista : ACS Biomater. Sci. & Eng.

Libro

Clave: A Volumen: 7

Páginas, inicial: 5727 final: 5738

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: DOI: 10.1021/acsbomaterials.1c00509

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

1

Título del contrato/proyecto:Asesoramiento, fabricación y caracterización de materiales cerámicos diversos

Tipo de contrato:Asesoramiento y Apoyo Técnico Abierto via Art. 83 de la L.O.U
Empresa/Administración financiadora:Ceramics 3D Design Develop Discover S.L.
Entidades participantes:Universidad de Extremadura
Duración, desde: 01/07/2011 hasta: 31/01/2014
Investigador responsable: Pedro Miranda González
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.666 €

2

Título del contrato/proyecto: Contrato para desarrollar filamentos reciclados y ecológicos para impresión 3D FFF de bajo coste

Tipo de contrato: Asesoramiento y Apoyo Técnico Abierto via Art. 83 de la L.O.U
Empresa/Administración financiadora:Pablo Gil Fernández (Dolphin Boy)
Entidades participantes:Universidad de Extremadura
Duración, desde: 17/06/2015 hasta: 17/06/2019
Investigador responsable: Pedro Miranda González
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000 €

3

Título del contrato/proyecto: Ensayos y tests para la caracterización de plásticos termofundibles con partículas cerámicas y su adopción como consumibles para impresoras 3D de bajo coste

Tipo de contrato:Vale tecnológico
Empresa/Administración financiadora:Pablo Gil Fernández (Dolphin Boy)
Entidades participantes:Universidad de Extremadura
Duración, desde: 09/11/2015 hasta: 09/03/2016
Investigador responsable: Pedro Miranda González
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €

4

Título del contrato/proyecto:Asesoramiento sobre Fabricación de Andamiajes para Regeneración Ósea

Tipo de contrato:Asesoramiento y Apoyo Técnico Abierto via Art. 83 de la L.O.U
Empresa/Administración financiadora:Affiliated Stomatology Hospital of Guangzhou Medical University
Entidades participantes:Universidad de Extremadura
Duración, desde: Octubre 2016 hasta: Octubre 2017
Investigador responsable: Pedro Miranda González
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.000 €

5

Título del contrato/proyecto:Caracterización del óxido de grafeno y del óxido de grafeno reducido

Tipo de contrato:Asesoramiento y Apoyo Técnico Abierto via Art. 83 de la L.O.U
Empresa/Administración financiadora:Abalonyx AS
Entidades participantes:Universidad de Extremadura
Duración, desde: 11/07/2017 hasta: 10/07/2019
Investigador responsable: Pedro Miranda González
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000 €

6

Título del contrato/proyecto: Servicio de fabricación y caracterización de andamiajes paciente específico que se utilizaran para implantación en animales

Tipo de contrato: Asesoramiento y Apoyo Técnico Abierto via Art. 83 de la L.O.U

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Sevilla

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 13/06/2019 hasta: 31/12/2020

Investigador responsable: Antonia Pajares Vicente

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.200 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, F. J. Martínez Vázquez, F. H. Perera
Título: Andamiaje Híbrido Bioactivo, Método de Fabricación y Uso Para Ingeniería de Tejido Óseo

N. de solicitud: ES 2 404 733 B2 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 05/10/2011
Entidad titular: Universidad de Extremadura
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a una semana)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: National Institute of Standards and Technology (NIST)
Localidad: Gaithersburg, MD País E.E.U.U. Fecha: 1 Ago-27 Sep 2000 Duración (semanas): 8
Tema: Estudio de la influencia del estado superficial en la resistencia a fractura de materiales multicapa.
Clave: D

Centro: National Institute of Standards and Technology (NIST)
Localidad: Gaithersburg, MD País E.E.U.U. Fecha: 28 Jul-22 Sep 2001 Duración (semanas): 8
Tema: Estudio de la fractura en materiales tricapa cerámico/metal/polímero.
Clave: D

Centro: Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL)
Localidad: Berkeley, CA País E.E.U.U. Fecha: Marzo 2005 Duración (semanas): 52
Tema: Development of Extended-Lifetime Organic-Inorganic Scaffolds for Orthopaedical Applications
Clave: P

Centro: Stockholm University
Localidad: Estocolmo País Suecia Fecha: 1-8 de Julio 2009 Duración (semanas): 1
Tema: Microwave sintering of calcium phosphate ceramics
Clave: I

Centro: National University of Singapore
Localidad: Singapur País Singapur Fecha: 25 Ene-5 Feb 2010 Duración (semanas): 1
Tema: Microwave sintering of magnesium-based materials
Clave: I

Centro: University of California San Diego (UCSD)
Localidad: San Diego, CA País E.E.U.U. Fecha: 1 Octubre 2016 Duración (semanas): 26
Tema: Analisis y optimización de estructuras híbridas cerámico/polímero multisegmentadas para su aplicación como armaduras
Clave: O-Salvador Madariaga

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

1

Autores: : P. Miranda, C. Casado, J. Brull, F. L. Cumbreira y F. Sánchez-Bajo

Título: Caracterización de muestras policristalinas de SiC

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 10-12 Junio 1998

2

Autores: A. Pajares, P. Miranda, F. L. Cumbreira y F. Guiberteau

Título: Fractura de materiales multicapa bajo la acción de tensiones de contacto

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 22-24 Junio 1999

3

Autores: P. Miranda, A. Pajares, F. L. Cumbreira y F. Guiberteau

Título: Modos de Fractura en materiales multicapa

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Segovia

Fecha: 27-30 Junio 2000

4

Autores: A. Pajares, P. Miranda, F. Guiberteau y F. L. Cumbreira

Título: Caracterización Mecánica de Materiales para Aplicaciones Dentales

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: VII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Segovia

Fecha: 27-30 Junio 2000

5

Autores: P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares, F.L. Cumbreira y B.R. Lawn

Título: Contact Damage Modes in Multilayered Structures for Dental Applications

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2000 MRS Fall Meeting

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Boston (E.E.U.U.)

Fecha: 27-29 Noviembre 2000

6

Autores: P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, F.L. Cumbreira y B.R. Lawn
Título: Influencia de la distribución de defectos en la fractura de recubrimientos frágiles
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura

Publicación: Anales de fractura

Lugar celebración: Gerona

Fecha: 13-15 marzo de 2002

7

Autores: C. Pérez, A. Díaz-Parralejo, R. Caruso, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Caracterización Mecánica de Recubrimientos Sol-Gel de Zirconia
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Gandía

Fecha: 25-28 Junio de 2002

8

Autores: J. Sánchez, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, C.S. Lee, B.R. Lawn
Título: Fatiga de Sistemas Bicapa Cerámico/Polímero
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Gandía

Fecha: 25-28 Junio de 2002

9

Autores: P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, F. L. Cumbreira, B. R. Lawn
Título: Diseño de Materiales Multicapa para Aplicaciones de Contacto
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 16-18 Octubre de 2002

10

Autores: J. Sánchez, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, C. S. Lee, D. K. Kim, B. R. Lawn
Título: Rate Effects in Radial Fracture of Ceramic/Polymer Bilayers
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: International Ceramic Conference and Exhibition of the Australasian Ceramic Society

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Perth (Australia)

Fecha: 30 Sept-4 Octubre de 2002

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

11

Autores: P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, F.L. Cumbreira y B. R. Lawn

Título: Multilayered Materials Design for Contact Applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Meeting on Applied Physics

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Badajoz (Spain)

Fecha: 13-18 Octubre de 2003

12

Autores: P. Miranda

Título: Structural integrity assessments of ceramic coatings with spherical indenters

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: SICMAC course on: Advanced Indentation Testing

Publicación: Documentación del Workshop

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 17 Octubre de 2003

13

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, A. Diaz-Parralejo, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Efecto de los Recubrimientos Sol-Gel de Zirconia Sobre la Fractura del Vidrio

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Fuenteheridos (Huelva)

Fecha: 22-25 Junio de 2004

14

Autores: E. Sánchez-González, A. Pajares, P. Miranda, A. Diaz-Parralejo, F. Guiberteau

Título: Efecto de los Recubrimientos Sol-Gel de Zirconia Sobre la Fractura de Materiales Frágiles

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura

Publicación: Anales de Mecánica de la Fractura (ISSN: 0213-3725)

Lugar celebración: Almagro (Ciudad Real)

Fecha: 9-11 Marzo 2005

15

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, J. J. Meléndez-Martínez, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Efecto de la Temperatura en las Propiedades Mecánicas de la Alúmina

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficies

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 19-20 Octubre 2005

16

Autores: P. Miranda

Título: Robocasting of Ceramic Scaffolds for Bone Tissue Engineering

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Musculoskeletal Quantitative Imaging Research Group Seminar, Universidad de California San Francisco

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco (EEUU)

Fecha: 28 Febrero 2006

17

Autores: P. Miranda, J. Russias, S. Deville, E. Saiz, A. P. Tomsia

Título: Direct-Write Assembly of Scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Ceramics, Cells and Tissues 10th Annual Seminar & Meeting

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Faenza (Italia)

Fecha: 23-27 Mayo 2006

18

Autores: P. Miranda, E. Saiz, A. P. Tomsia

Título: Robocasting Preparation of β -Tricalcium Phosphate Scaffolds for Orthopaedic Applications

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Advances in Biomaterials for Drug Delivery and Regenerative Medicine

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Capri (Italia)

Fecha: 11-16 Junio 2006

19

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, J. J. Meléndez-Martínez, F. Guiberteau, A. Pajares

Título: Determination of mechanical properties of Al₂O₃ at intermediate temperatures using hertzian tests

Tipo de participación: Póster

Congreso: Mechanical Properties in Advanced Materials: Recent Insights

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Fuenteheridos (Huelva)

Fecha: 7-11 Junio 2006

20

Autores: E. Sanchez-Gonzalez, P. Miranda, J.J. Meléndez-Martínez, F. Guiberteau, A. Pajares

Título: Propiedades Mecánicas de Cerámicos a Temperaturas Intermedias

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2006

21

Autores: P. Miranda, E. Saiz, K. Gryn, A. P. Tomsia

Título: **Fabricación Mediante Robocasting de Sustratos de β -Fosfato Tricálcico para Ingeniería de Tejido Óseo**

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2006

22

Autores: P. Miranda, A. Pajares, E. Saiz, A. P. Tomsia, F. Guiberteau

Título: Mechanical Behaviour Under Uniaxial Compression of Robocast Calcium Phosphate Scaffolds

Tipo de participación: Póster

Congreso: ECM VIII Bone Tissue Engineering

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Davos (Suiza)

Fecha: 25-28 Junio 2007

23

Autores: P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau, E. Saiz, A. P. Tomsia

Título: Compression Fracture Modes in Robocast Scaffolds

Tipo de participación: Póster

Congreso: 21st European Conference on Biomaterials (ESB2007)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Brighton (Reino Unido)

Fecha: 9-13 Septiembre 2007

24

Autores: P. Miranda

Título: Introducción a la Nanoindentación

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Curso de la Red Nacional Nanomec: "Técnicas de Caracterización y Simulación en Micro y Nanomecánica"

Publicación: Documentación del curso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 3-5 Marzo 2008

25

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, J.J. Meléndez-Martínez, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Propiedades mecánicas de Y-TZP a temperaturas intermedias ($T < 1000^{\circ}\text{C}$)

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 18-20 Junio 2008

26

Autores: F. H. Perera, P. Miranda, A. L. Ortiz, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Evolución del tamaño de grano y densificación del β -fosfato tricálcico con la temperatura y el tiempo de sinterización

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 18-20 Junio 2008

27

Autores: P. Miranda, F. H. Perera, F. Guiberteau, A. Pajares

Título: Mechanical Optimization of Robocast Scaffolds for Bone Implants

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: International Workshop on Mechanics-Based Design of Materials

Publicación:

Lugar celebración: Perth (Australia)

Fecha: 14-16 Julio 2008

28

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, J. J. Meléndez, F. Guiberteau, A. Pajares

Título: Application of Hertzian Tests to Measure Mechanical Properties of Advanced Ceramics up to the Onset of Creep

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: International Workshop on Mechanics-Based Design of Materials

Publicación:

Lugar celebración: Perth (Australia)

Fecha: 14-16 Julio 2008

29

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, A. Díaz-Parralejo, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Effect of Sol-Gel Thin Coatings on the Fracture Strength of Brittle Materials

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: International Workshop on Mechanics-Based Design of Materials

Publicación:

Lugar celebración: Perth (Australia)

Fecha: 14-16 Julio 2008

30

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Propiedades Mecánicas de Cerámicos a Base de alfa-SiC a Temperaturas Intermedias

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación:

Lugar celebración: El Bosque, Cádiz

Fecha: 9-12 Septiembre 2008

31

Autores: F.J. Martínez-Vázquez, F. H. Perera, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Efecto de la Temperatura y el Tiempo de Sinterización en la Resistencia a Fractura, Crecimiento de Grano y Densificación del beta-Fosfato Tricálcico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación:

Lugar celebración: El Bosque, Cádiz

Fecha: 9-12 Septiembre 2008

32

Autores: P. Miranda, F. H. Perera, F. J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Modelado Mediante Elementos Finitos y Predicción del Comportamiento a Fractura de Andamiajes para Ingeniería de Tejidos Fabricados por Robocasting

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación:

Lugar celebración: El Bosque, Cádiz

Fecha: 9-12 Septiembre 2008

33

Autores: F. H. Perera, J. Martínez-Vázquez, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Effect of Sintering Parameters on the Mechanical Behaviour, Grain Growth and Densification of beta-TCP

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 21-25 Junio 2009

34

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares

Título: Elastic-Plastic Properties of Silicon Nitride from Room Temperature up to the Onset of Creep

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 21-25 Junio 2009

35

Autores: V. Zamora, E. Sánchez-González, B. Núñez-González, A. L. Ortiz, P. Miranda, F. Guiberteau

Título: Contact Behaviour in Air of a ZrB₂-30% SiC Ultra-High Temperature Ceramic up to the Onset of Creep

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 21-25 Junio 2009

36

Autores: F.J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Effect Of Polymer Infiltration On The Mechanical Behaviour Under Uniaxial Compression Of Robocast Ceramic Scaffolds For Bone Tissue Engineering Applications
Tipo de participación: Póster
Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials (ESB 2009)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Lausanne (Suiza)

Fecha: 7-11 Septiembre 2009

36bis

Autores: R. Martínez-Corria, A. Abarrategi, J. V. Sanz-Casado, J. M. Navarro, V. Méndez-Blanco, R. Lorenzo-Vignau, P. Miranda, C. Moreno-Vicente, A. Civantos, A. Cuenca-Moya, V. Ramos, J. L. López-Lacomba
Título: The Use Of A Chitosan/BMP-2 Complex In Bone Substitutes And Implant Surfaces
Tipo de participación: Oral?
Congreso: First P-I Branemark Scientific Symposium

Publicación: Osseointegration and related treatment modalities: future perspectives, quality of life and treatment simplification. Quintessence Publishing, London, pp 105-122

Lugar celebración: Gothemburg (Sweden)

Fecha: 2009

37

Autores: A. Pajares, F.J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, P. Miranda, F. Guiberteau
Título: Optimizing The Mechanical Resistance Of Robocast Ceramic/Polymer Scaffolds For Bone Implants
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6º Congresso Latino Americano de Órgaos Artificiais e Biomateriais (COLAOB 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Gramado (Brasil)

Fecha: 17-20 Agosto 2010

38

Autores: F.H. Perera, F.J. Martínez-Vázquez, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: FEM Prediction Of The Fracture Behaviour Of Calcium Phosphate Scaffolds Fabricated By Robocasting
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6º Congresso Latino Americano de Órgaos Artificiais e Biomateriais (COLAOB 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Gramado (Brasil)

Fecha: 17-20 Agosto 2010

39

Autores: F.H. Perera, F.J. Martínez-Vázquez, C. Ling, P. Miranda, A. Pajares, Z. Shen, F. Guiberteau
Título: Estudio De Sinterización De Hidroxiapatita Para Aplicaciones En Ingeniería De Tejido Óseo
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Aránzazu-Oñate

Fecha: 15-17 Septiembre 2010

40

Autores: P. Miranda, F.H. Perera, F.J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Fabricación Y Optimización De Andamiajes Cerámicos Para Regeneración De Tejido Óseo
Tipo de participación: Oral
Congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 27-29 Octubre 2010

41

Autores: P. Miranda, F. H. Perera, F. J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, F. Guiberteau, J. L. López-Lacomba, R. Martínez-Corriá
Título: Robocast Scaffolds For Maxillofacial Reconstruction
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: 12th Conference of the European Ceramic Society (ECerS XII)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-23 Junio 2011

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

42

Autores: V. Zamora Rodriguez, B. Nuñez-Gonzalez, E. Sanchez-Gonzalez, A. L. Ortiz, P. Miranda, F. Guiberteau
Título: Hertzian Indentation Of A Zr₂-30% Sic Ultra-High-Temperature Ceramic Up To 800° C In Air
Tipo de participación: Oral
Congreso: 12th Conference of the European Ceramic Society (ECerS XII)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-23 Junio 2011

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

43

Autores: H. Perera, Y. Liu, F. J. Martínez-Vázquez, P. Miranda., A. Pajares, Z. Shen, F. Guiberteau
Título: An Improvement Of The Compressive Strength Of Robocast Hap Scaffolds Through Hydrothermal Apatite Deposition
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th Conference of the European Ceramic Society (ECerS XII)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-23 Junio 2011

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

44

Autores: E. Sánchez-González, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Influence Of Microstructure On The Pre-Creep Mechanical Properties Of Liquid-Phase Sintered Silicon Carbide
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th Conference of the European Ceramic Society (ECerS XII)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-23 Junio 2011

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

45

Autores: A. Motealleh, P. Miranda, S. Eqtasadi, J. M. Ferreira, A. F. Lemos
Título: Rheological Behaviour Of A Bioactive Glass Gel For Direct Write Assembly
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Portuguese-Spanish Congress on Ceramics and Glasses

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 16-18 Noviembre 2011

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

46

Autores: F. J. Martínez-Vázquez, F. H. Perera, P. Miranda., A. Pajares
Título: Novel Composite Robocast Scaffolds For Bone Tissue Engineering
Tipo de participación: Oral
Congreso: Biofuture 2011

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 16-18 Noviembre 2011

Lugar celebración: Gante (Bélgica)

47

Autores: P. Miranda, F. J. Martínez-Vázquez, F. H. Perera, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Developing Robocast Ceramic/Polymer Scaffolds For Bone Implants
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Orthopaedic Research Society 20th Annual Meeting (EORS 2012)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 26-28 Septiembre 2012

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda)

48

Autores: F. J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, P. Miranda, F. Guiberteau
Título: Fabricación De Andamiajes Cerámico/Polímero Mediante Moldeo Robotizado Para Implantes Óseos
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 26-28 Septiembre 2012

Lugar celebración: Alcoy (España)

49

Autores: D. Ciria, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares
Título: Influencia De La Molienda En Las Prestaciones Mecánicas De Materiales Compuestos TCP/PLA
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 26-28 Septiembre 2012

Lugar celebración: Alcoy (España)

50

Autores: C. Godoy, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares
Título: Optimización Mecánica De La Arquitectura De Poros De Andamiajes De HAp
Tipo de participación: Póster
Congreso: LII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 3-6 Octubre 2012

Lugar celebración: Burgos (España)

51

Autores: P. Miranda, S. Eqtasadi, A. Pajares, A. Motealleh, F.H. Perera-Martínez
Título: Fabrication Of Bioactive Glasses By Robocasting
Tipo de participación: Oral
Congreso: 13th Conference of the European Ceramics Society

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 23-27 Junio 2013

Lugar celebración: Limoges (Francia)

52

Autores: P. Miranda, F.J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Strengthening And Toughening Of Tricalcium Phosphate Scaffolds By Coating With Polycaprolactone Through Different Methods
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th Conference of the European Ceramics Society

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 23-27 Junio 2013

Lugar celebración: Limoges (Francia)

53

Autores: S. Eqtasadi, A. Motealleh, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares
Título: Propiedades Mecánicas Y Bioactividad De Andamiajes De Biovidrio 45S5 Fabricados Mediante Moldeo Robotizado
Tipo de participación: Oral
Congreso: LIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 23-25 Octubre 2013

Lugar celebración: L'Alcora (España)

54

Autores: C. Godoy, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares
Título: Efecto De Parámetros Geométricos En La Resistencia A Compresión De Andamiajes De TCP Fabricados Mediante Moldeo Robotizado
Tipo de participación: Póster
Congreso: LIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 23-25 Octubre 2013

Lugar celebración: L'Alcora (España)

55

Autores: P. Miranda, F.J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Processing And Mechanical Properties Of Organic-Inorganic Scaffolds By Robocasting
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Biobone Workshop: Mechanical characterization of ceramic-based materials at different scales

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 6-7 Noviembre 2013

Lugar celebración: Villeurbanne (Francia)

56

Autores: F. H. Perera, P. Miranda, A. Pajares
Título: Microfabricación De Estructuras Mediante Moldeo Robotizado
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Workshop en Microsistemas y Nanotecnología IBERNAM 2013

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 21-22 Noviembre 2013

Lugar celebración: Badajoz (España)

57

Autores: A. Motealleh, S. Eqtesadi, P. Miranda, A. Pajares
Título: Optimizing Processing Of 13-93 Bioactive Glass Fabricated By Robocasting Method
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st Joint Meeting of DGG – ACerS GOMD

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 25-30 Mayo 2014

Lugar celebración: Aachen (Alemania)

58

Autores: S. Eqtesadi, A. Motealleh, P. Miranda, A. Pajares
Título: Improving Mechanical Properties Of Robocast 45S5 Bioglass® Scaffolds By Polymer-Melt Infiltration
Tipo de participación: Oral
Congreso: 1st Joint Meeting of DGG – ACerS GOMD

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 25-30 Mayo 2014

Lugar celebración: Aachen (Alemania)

59

Autores: S. Eqtesadi, A. Motealleh, F. Guiberteau, A. Pajares, P. Miranda
Título: Mejora De Las Propiedades Mecánicas De Andamiajes De Biovidrio 13-93 Fabricados Por Moldeo Robotizado Mediante Infiltración Con Polímero
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIV Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 17-19 septiembre 2014

Lugar celebración: Linares (España)

60

Autores: C. Godoy, M. Barrero, L. Sánchez, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares
Título: Efecto Del Desplazamiento Entre Capas En Las Propiedades Mecánicas De Estructuras De TCP Y TCP/PLA Fabricados Mediante Moldeo Robotizado
Tipo de participación: Oral

Congreso: XIV Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 17-19 septiembre 2014

Lugar celebración: Linares (España)

61

Autores: A. Motealleh, S. Eqtesadi, P. Miranda, A. Pajares

Título: Improving Mechanical Properties Of Robocast 45s5 Scaffolds By Polymeric Coating

Tipo de participación: Poster

Congreso: 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 26)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 6-8 Noviembre 2014

Lugar celebración: Barcelona (España)

62

Autores: S. Eqtesadi, A. Motealleh, A. Pajares, P. Miranda

Título: Enhancing The Mechanical Performance Of 13-93 Bioactive Glass Robocast Scaffold By Polymer Infiltration

Tipo de participación: Oral

Congreso: 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 26)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 6-8 Noviembre 2014

Lugar celebración: Barcelona (España)

63

Autores: F. H. Perera, A. Heitor, P. Miranda, A. Pajares

Título: Desarrollo Y Fabricación De Andamiajes Para Ingeniería De Tejido Óseo Mediante Moldeo

Tipo de participación: Oral

Congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-22 noviembre 2014

Lugar celebración: Badajoz (España)

64

Autores: S. Eqtesadi, A. Motealleh, F. H. Perera, A. Pajares, P. Miranda

Título: Reinforcing Robocast 45S5 Bioglass Scaffolds By PCL Infiltration

Tipo de participación: Oral

Congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-22 noviembre 2014

Lugar celebración: Badajoz (España)

65

Autores: V. P. Galván Chacón, A. Pajares, P. Miranda

Título: Development And Optimization Of Biphasic Bioceramics For Bone Tissue Engineering.

Tipo de participación: Póster

Congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-22 noviembre 2014

Lugar celebración: Badajoz (España)

66

Autores: C. Godoy, P. Miranda, F. Guiberteau, A. Pajares

Título: Efecto Del Desplazamiento Entre Capas En La Resistencia A Fractura De Biomateriales Fabricados Mediante Moldeo Robotizado

Tipo de participación: Póster

Congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-22 noviembre 2014

Lugar celebración: Badajoz (España)

67

Autores: A. Motealleh, S. Eqtesadi, F. Guiberteau, A. Pajares, P. Miranda

Título: Development Of B-Tricalcium Phosphate/1393 Bioactive Glass Composites

Tipo de participación: Póster

Congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 19-22 noviembre 2014

Lugar celebración: Badajoz (España)

68

Autores: A. Motealleh, S. Eqtesadi, H. Perera-Martínez, P. Miranda, A. Pajares

Título: In Vitro Degradation Of Infiltrated 45S5 Bioglass Fabricated By Robocasting

Tipo de participación: Oral

Congreso: 14th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS2015)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 21-25 junio 2015

Lugar celebración: Toledo (España)

69

Autores: A. Motealleh, S. Eqtesadi, H. Perera-Martínez, P. Miranda, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Effects Of Dip Coating Parameters On Mechanical Properties Of Robocast Bioglass Scaffolds

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS2015)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 21-25 junio 2015

Lugar celebración: Toledo (España)

70

Autores: A. Motealleh, S. Eqtesadi, D. Salamon, P. Miranda, A. Pajares

Título: The Influence Of Shape And Size Of HA Nanoparticles On Robocast 45S5 Scaffolds Coated With HA-PCL Composites

Tipo de participación: Póster

Congreso: Creating Life In 3D "Frontiers In Material And Life Sciences"

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 2-4 septiembre 2015

Lugar celebración: Brno (Rep. Checa)

71

Autores: C. Marques, S. Olhero, P. Miranda, J.M.F. Ferreira

Título: Robocasting Of Porous Multifunctional Calcium Phosphate Scaffolds For Bone Engineering

Tipo de participación: Oral

Congreso: MatCel'2015 | First National Conference of Cellular Materials

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 7-8 septiembre 2015

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

72

Autores: E. Molero, F. H. Perera, P. Miranda, A. Pajares, E. Gordo, A.J. Sánchez-Herencia, B. Ferrari

Título: Design Of Titanium Macroporous Scaffolds Combining Gel-Casting And Robocasting

Tipo de participación: Oral

Congreso: Advances In Materials & Processing Technologies

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 14-17 diciembre 2015

Lugar celebración: Madrid (España)

73

Autores: P. Miranda, A. Motealleh, S. Eqtesadi, F.J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Processing And Mechanical Behaviour Of Ceramic-Based Scaffolds By Robocasting

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 91st DKG Annual Conference & Symposium On High Performance Ceramics 2016

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 7-9 marzo 2016

Lugar celebración: Freiberg (Alemania)

74

Autores: P. Miranda, A. Motealleh, S. Eqtesadi, F.J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Mechanical And In Vitro Performance Of Bioceramic Robocast Scaffolds Coated With Biodegradable Polymers

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 6th International Congress On Ceramics

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 21-25 agosto 2016

Lugar celebración: Dresden (Alemania)

75

Autores: P. Miranda, A. Motealleh, S. Eqtesadi, F.J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Mechanical Performance Of Porous Ceramics Fabricated By Robocasting

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 6th International Congress On Ceramics

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 21-25 agosto 2016

Lugar celebración: Dresden (Alemania)

76

Autores: S. Eqtesadi, A. Motealleh, R. Wendelbo, A.L. Ortiz, P. Miranda

Título: Remarkable Improvement In The Mechanical Properties Of 3d Printed Bioglass Scaffolds By Graphene

Tipo de participación: Póster
Congreso: Graphene2017

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 28-31 marzo 2017

Lugar celebración: Barcelona (España)

77

Autores: P. Miranda, A. Motealleh, S. Eqtesadi, F. J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, A. Pajares, F. Guiberteau
Título: Robocasting: A Mature Additive Manufacturing Technology For Ceramics / Moldeo Robotizado: Una Técnica Consolidada Para La Fabricación Aditiva De Materiales Cerámicos

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: VI Congreso Nacional De Pulvimetalurgia Y I Congreso Iberoamericano De Pulvimetalurgia

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 7-9 junio 2017

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

78

Autores: C. Paredes, F. J. Martínez-Vázquez, P. Miranda, A. Pajares
Título: Development Of Hybrid TCP/PCL Coaxial Scaffolds Fabricated By Robocasting For Biomedical Applications

Tipo de participación: Oral

Congreso: Young Ceramists Additive Manufacturing Forum (Ycam 2018)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 3-4 mayo 2018

Lugar celebración: Padua (Italia)

79

Autores: P. Miranda

Título: Introducción a las técnicas de fabricación aditiva

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Seminario De Fabricación Aditiva De La Universidad De Castilla La Mancha

Publicación:

Fecha: 1-2 marzo 2018

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

80

Autores: P. Miranda, C. Paredes, A. Motealleh, S. Eqtesadi, F. J. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, A. Pajares, F. Guiberteau

Título: Developing Ceramic/Polymer Composites With Enhanced Mechanical Performance Using Robocasting

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: International Materials Symposium

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 16-17 julio 2018

Lugar celebración: Providence (EEUU)

81

Autores: C. Paredes, F. J. Martínez-Vázquez, A. Pajares, F. Guiberteau, P. Miranda

Título: Development By Robocasting And Mechanical Characterization Of Hybrid Ceramic/Polymer Coaxial Scaffolds For Biomedical Applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio y LVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 8-11 octubre 2018

Lugar celebración: Barcelona (España)

82

Autores: P. Miranda

Título: Additive Manufacturing Of Ceramics By Robocasting

Tipo de participación: Charla Invitada

Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio y LVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 8-11 octubre 2018

Lugar celebración: Barcelona (España)

83

Autores: A. Pajares, C. Paredes, A. Motealleh, S. Eqtessadi, F. Martínez-Vázquez, F.H. Perera, P. Miranda, F. Guiberteau

Título: Strategies To Optimize The Mechanical Performance Of Bioceramic Scaffolds For Bone

Tipo de participación: Charla Invitada

Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio y LVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 8-11 octubre 2018

Lugar celebración: Barcelona (España)

84

Autores: A. L. Ortiz, S. Eqtessadi, A. Motealleh, F. H. Perera, P. Miranda,

Título: Fabricación De Piezas Cerámicas De B4C Geométricamente Complejas Mediante Moldeo

Tipo de participación: Oral

Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio y LVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 8-11 octubre 2018

Lugar celebración: Barcelona (España)

85

Autores: F. Martínez-Vázquez, C. Paredes, A. Pajares, P. Miranda,

Título: Fabrication And Mechanical Behaviour Of Ceramic/Polymer Fabrication And Mechanical Behaviour Of Ceramic/Polymer Porous Scaffolds With Core/Shell Architecture For Bone Tissue Regeneration

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVI ECerS CONFERENCE

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 16-20 Junio 2019

Lugar celebración: Turín (Italia)

86

Autores: P. Miranda, A. Pajares, C. Galán, F. H. Perera, M. Acedo, M. A. Meyers

Título: Bioinspired Ceramic/Polymer Segmented Armour

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: The 10th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PACRIM-10)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 18-22 Agosto 2019

Lugar celebración: Xi'an (China)

87

Autores: C. Paredes, F. Martínez-Vázquez, A. Pajares, P. Miranda, H. Elsayed, P. Colombo
Título: Evaluation Of Direct Light Processing For The Fabrication Of Bioactive Ceramic Scaffolds
Tipo de participación: Oral
Congreso: YouCGMed

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 10-11 Octubre 2019

Lugar celebración: Madrid (España)

88

Autores: C. Paredes, F. Martínez-Vázquez, A. Pajares, P. Miranda
Título: Mechanical Performance Of Hybrid Coaxial Scaffolds Fabricated By Additive Manufacturing
Tipo de participación: Oral
Congreso: ACGMA

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 4-5 Noviembre 2019

Lugar celebración: Brno (Rep. Checa)

89

Autores: P. Miranda, C. Paredes, F. Martínez-Vázquez, A. Pajares
Título: Towards The Development Through Additive Manufacturing Of Osteoregenerative Hybrid Ceramic/Polymer Scaffolds Suitable For Load-Bearing Applications
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 14th Pacific Rim Conference (PACRIM14)

Publicación: Actas del Congreso

Fecha: 13-16 Diciembre 2021

Lugar celebración: Vancouver (Canadá)

Contribuciones a Congresos Docentes

1

Autores: F. Guiberteau, P. Miranda, A.L. Ortiz, A. Pajares

Título: Estrategia Para La Enseñanza Del Tema "Estructura De Materiales Cristalinos" Para Alumnos De Ingeniería

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1-2 Diciembre 2008

2

Autores: C. A. Galán, J. M. Montanero, A.L. Ortiz, P. Miranda, O. Borrero, S. Román

Título: Pilot Project On Bilingual Education To Under- And Post-Graduate Engineering Students From The University Of Extremadura (Spain).

Tipo de participación: Oral

Congreso: CONAHEC 15th North American Higher Education Conference

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Edmonton, Canada

Fecha: 1-3 Mayo 2013

3

Autores: C. A. Galán, J. M. Montanero, P. Miranda, A.L. Ortiz, O. Borrero, S. Román, F. Guiberteau

Título: A Case Study on Bilingual Teaching for Undergraduate Engineering Students from the University of Extremadura, Spain

Tipo de participación: Oral

Congreso: paten

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Rodas (Grecia)

Fecha: 11-13 Julio 2013

4

Tesis Doctorales dirigidas

1

Título: Propiedades Mecánicas de Cerámicos Bajo Tensiones de Contacto a Temperaturas Inferiores a 1500°C

Doctorando: Estíbaliz Sánchez González

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 12 Junio 2008

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

2

Título: Desarrollo y Optimización Microestructural y Mecánica de Andamiajes Biocerámicos para Ingeniería de Tejido Óseo Fabricados mediante Moldeo Robotizado

Doctorando: Fidel Hugo Perera Martínez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 9 Marzo 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

3

Título: Design and Fabrication by Robocasting of Bioactive Ceramic/Polymer Composites for Bone Implant Applications

Doctorando: Francisco Javier Martínez Vázquez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 28 Marzo 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad). Mención de doctorado europeo. Premio Extraordinario de doctorado

4

Título: Robocasting Of Bioactive Glass-Ceramic Scaffolds For Tissue Engineering Applications

Doctorando: Siamak Eqtesadi

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 30 Julio 2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

5

Título: Efecto De Parámetros Geométricos En Las Prestaciones Mecánicas De Estructuras Porosas Cerámicas Y Estructuras Híbridas Interpenetradas Cerámico/Polímero Fabricadas Mediante Moldeo Robotizado

Doctorando: Carolina Godoy Romero

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 9 Diciembre 2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

6

Título: Effect Of Coating On The Mechanical Behaviour And Bioactivity Of Robocast Bioceramic Scaffolds

Doctorando: Azadeh Motealleh

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 15 Diciembre 2015

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

7

Título: Development And Mechanical Optimization Of Hybrid Ceramic / Polymer Coaxial Scaffolds For Biomedical Applications

Doctorando: Claudia Isabel Paredes Sánchez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 18 Marzo 2021

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Tesis de Licenciatura dirigidas

1

Título: Propiedades Mecánicas de Contacto de Policristales de Circona Tetragonal hasta 1000°C

Licenciado: Estíbaliz Sánchez González

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: Julio de 2007

Calificación: Sobresaliente (10) y Premio Extraordinario de Licenciatura

2

Título: Efecto de la Temperatura y el Tiempo de Sinterización en la Densidad y el Tamaño de Grano del beta-Fosfato Tricálcico

Licenciado: Fidel Hugo Perera Martínez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 7 de abril de 2010

Calificación: Sobresaliente (10)

3

Título: Respuesta Mecánica de Andamiajes Híbridos Cerámico-Polímero para Aplicaciones Óseas

Licenciado: Francisco Javier Martínez Vázquez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 7 de abril de 2010

Calificación: Sobresaliente (10) y Premio Extraordinario de Licenciatura

Trabajos Fin de Máster dirigidos

1

Título: Influencia De La Molienda En Las Prestaciones Mecánicas De Materiales Compuestos TCP/PLA

Alumno: Desirée Ciria Matamoros

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 23 de Junio de 2012

Calificación: Matrícula de Honor (10)

2

Título: Estudio De Permeabilidad En Andamiajes Porosos De Hidroxiapatita Fabricados Mediante Moldeo Robotizado

Alumno: Godoy Romero, Carolina

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 13 de diciembre de 2012

Calificación: Matrícula de Honor (10)

3

Título: Análisis Del Efecto De La Temperatura De Sinterización En La Densidad Y La Resistencia Mecánica De Biovidrio 45S5

Ingeniero: Ledesma Pavón, Juan Manuel

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 30 de septiembre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

4

Título: Development And Optimization Of Biphasic Bioceramics For Bone Tissue Engineering

Ingeniero: Víctor Pablo Galván Chacón

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 9 de julio de 2014

Calificación: Matrícula de Honor (10)

5

Título: Desarrollo Y Caracterización De Andamiajes De Fosfato Cálcico Bifásico (BCP) Para Ingeniería De Tejido Óseo Mediante Moldeo Robotizado

Ingeniero: Claudia Paredes Sánchez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 9 de julio de 2015

Calificación: Matrícula de Honor (10)

6

Título: Metodología Experimental Para La Realización De Ensayos Balísticos En Placas Multisegmentadas

Ingeniero: Mario Acedo Conejo

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 24 de julio de 2019

Calificación: Sobresaliente (10)

Proyectos Fin de Carrera/Grado dirigidos

1

Título: Adhesivos Anaeróbicos. Propiedades Mecánicas de Dos Adhesivos Comerciales.

Ingeniero: Amos Guillén Duarte

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: Septiembre 2004

Calificación: Sobresaliente

2

Título: Efecto de la Temperatura de Sinterización en las Propiedades Mecánicas del Fosfato Tricálcico.

Ingeniero: Francisco Javier Martínez Vázquez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: Julio de 2007

Calificación: Matrícula de Honor

3

Título: Desarrollo y Fabricación mediante Robocasting de Filtros Cerámicos de Alta Temperatura

Ingeniero: Jesús Zarza Fernández

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: Julio de 2009

Calificación: Matrícula de Honor

4

Título: Pre-Fisuración De Bielas Mediante Técnicas Láser

Ingeniero: Findia Leyva Vera

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 7 de Julio de 2010

Calificación: Matrícula de Honor (10)

5

Título: Desarrollo De Materiales Compuestos Biopolímero/Fosfato Cálcico Para Implantes Óseos

Ingeniero: Carlos Caravaca Fontán

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 5 de Octubre de 2010

Calificación: Matrícula de Honor (10)

6

Título: Fabricación Y Caracterización De Materiales Compuestos PLA/TCP Para Aplicaciones Biomédicas

Ingeniero: Desirée Ciria Matamoros

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 5 de Julio de 2011

Calificación: Matrícula de Honor (10)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

7

Título: Caracterización Microestructural Y Mecánica De Compuestos Mg/TCP Fabricados Mediante Sinterización Por Microondas

Ingeniero: Navareño García, María del Mar

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 7 de Julio de 2011

Calificación: Matrícula de Honor (10)

8

Título: Influencia Del Tamaño De Grano En La Deposición Biomimética De Apatitas Sobre Sustratos De Hidroxiapatita

Ingeniero: Candelario Leal, Víctor Manuel

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 20 de diciembre de 2011

Calificación: Matrícula de Honor (10)

9

Título: Desarrollo De Materiales Compuestos Pla/Alúmina Para Aplicaciones Ortopédicas

Ingeniero: Márquez Romero, Miguel Ángel

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 6 de julio de 2012

Calificación: Matrícula de Honor (10)

10

Título: Fabricación Y Optimización De Composites PLA/Sic Para Aplicaciones Biomédicas

Ingeniero: Román Pons, Sandra

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 6 de julio de 2012

Calificación: Matrícula de Honor (10)

11

Título: Propiedades Mecánicas De Contacto En Nitruro De Silicio A Temperaturas Inferiores A 1500°C En Atmósfera Controlada

Ingeniero: Rodríguez Sánchez, Jesús

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 6 de julio de 2012

Calificación: Matrícula de Honor (10) y Premio al Mejor Proyecto

12

Título: Efecto De La Adición De Alúmina En La Sinterización Y Propiedades Mecánicas De Beta-Fosfato Tricálcico

Ingeniero: Cabrera Beltrán, María de los Ángeles

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 13 de diciembre de 2012

Calificación: Matrícula de Honor (10)

13

Título: Fabricación Y Caracterización De Las Barras Constituyentes De Andamiajes De Biovidrio 45S5 Para Ingeniería De Tejido Óseo

Ingeniero: Camello Lázaro, Javier

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 1 de octubre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

14

Título: Caracterización De Barras De Fosfático Tricálcico Fabricadas A Partir De Suspensiones Coloidales

Ingeniero: Fernández Arias, Petra María

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 4 de octubre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

15

Título: Caracterización De Barras De Biovidrio 13-93 Fabricadas A Partir De Suspensiones Coloidales

Ingeniero: Guiberteau Vicente, Irene

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 4 de octubre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

16

Título: Caracterización De Barras De Hidróxiapatita Fabricadas A Partir De Suspensiones Coloidales

Ingeniero: Gutiérrez Lagar, M^a Jesús

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 4 de octubre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

17

Título: Simulación Mediante Elementos Finitos (ABAQUS) De Estructuras Híbridas Interpenetradas: Efecto Del Solapamiento

Ingeniero: Sánchez Pastor, Juan Miguel

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 30 de septiembre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

18

Título: Simulación Mediante Elementos Finitos (ABAQUS) De Estructuras Híbridas Interpenetradas: Efecto Del Ángulo Entre Capas

Ingeniero: Santos Sánchez, Fernando

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 30 de septiembre de 2013

Calificación: Matrícula de Honor (10)

19

Título: Simulación Mediante Elementos Finitos (ABAQUS) De Estructuras Híbridas Interpenetradas: Efecto Del Desplazamiento Entre Capas

Ingeniero: Serrano León, Javier
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 30 de septiembre de 2013 Calificación: Matrícula de Honor (10)

20
Título: Estudio De Sinterización Y Caracterización Mecánica De Materiales Masivos De Fosfato Tricálcico

Ingeniero: Bargón Berrocal, Ana
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 15 de octubre de 2013 Calificación: Matrícula de Honor (10)

21
Título: Efecto Del Desplazamiento Entre Capas En Las Prestaciones Mecánicas De Estructuras Híbridas TCP/PLA Fabricadas Por Robocasting

Ingeniero: Barrero Prado, Miguel
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 14 de octubre de 2014 Calificación: Matrícula de Honor (10)

22
Título: Efecto Del Desplazamiento Entre Capas En Las Prestaciones Mecánicas De Andamiajes De Fosfato Tricálcico Fabricados Mediante Moldeo Robotizado

Ingeniero: Laura Sánchez Prieto
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 14 de noviembre de 2014 Calificación: Sobresaliente (10)

23
Título: Optimización De La Sinterización De Hidroxiapatita

Ingeniero: Juan Antonio Carmona Miranda
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 24 de noviembre de 2015 Calificación: Matrícula de Honor (10)

24
Título: Estudio Para La Optimización De La Sinterización De Polvos Submicrométricos De Beta-Fosfato Tricálcico

Ingeniero: Daniel Cerrudo Gallego
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 5 de febrero de 2016 Calificación: Matrícula de Honor (10)

25
Título: Simulación Mediante Elementos Finitos (ABAQUS) De Estructuras Híbridas Interpenetradas: Efecto Del Espaciado Entre Cilindros.

Ingeniero: Jesús Manuel Carrasco Hidalgo
Universidad: de Extremadura
Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales
Fecha: 10 de junio de 2016 Calificación: Matrícula de Honor (10)

26

Título: Análisis Del Efecto Del Procesado En Las Propiedades Mecánicas De Piezas De Alúmina

Ingeniero: Silvia Frades González

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 11 de julio de 2016 Calificación: Matrícula de Honor (10)

27

Título: Fabricación Y Caracterización Mecánica De Barras Coaxiales Híbridas De Hidroxiapatita/Policaprolactona

Ingeniero: Álvaro Chapado Gutiérrez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 13 de julio de 2017 Calificación: Matrícula de Honor (10)

28

Título: Optimización Mecánica De Piezas De Alúmina Fabricadas Mediante Moldeo Robotizado

Ingeniero: Jesús María Rubiales Castaño

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 13 de julio de 2017 Calificación: Sobresaliente (10)

29

Título: Fabricación Y Caracterización Mecánica De Barras Coaxiales Híbridas De Hidroxiapatita/Gelatina

Ingeniero: Pablo Ruiz Blanco

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 15 de septiembre de 2017 Calificación: Sobresaliente (10)

29

Título: Enfocamiento Líquido De Un Filamento Compuesto Por Suspensiones Coloidales Altamente Concentradas Para La Producción De Sustratos Cerámicos Para Biomedicina

Ingeniero: Juan Miguel Rodríguez Plaza

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 14 de febrero de 2018 Calificación: Sobresaliente (10)

30

Título: Desarrollo Y Caracterización De Materiales Para Armaduras

Ingeniero: Manuel Antonio García Galán

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 11 de junio de 2019 Calificación: Sobresaliente (10)

31

Título: Evaluación De La Técnica De Manufacturación Aditiva Direct Light Processing Para La Fabricación De Andamiajes Cerámicos Bioactivos

Ingeniero: Claudia Isabel Paredes Sánchez

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 12 de julio de 2019

Calificación: Sobresaliente (10)

32

Título: Diseño Y Optimización De Un Sistema De Fotocurado Para Robocasting

Ingeniero: Florencia Martín-Rayó Nogales

Universidad: de Extremadura

Facultad / Escuela: Esc. Ingenierías Industriales

Fecha: 28 de noviembre de 2019

Calificación: Sobresaliente (10)

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: M-ERA.NET Strategic Expert Group (SEG)

Entidad de la que depende: M-ERA.NET consortium

Tema: Establish the priorities for M-ERA.NET Call 2018

Fecha: 20-21 Nov. 2017

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: LIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV)

Tipo de actividad: Organización de congresos Ambito: Nacional

Fecha: 19-22 de Noviembre de 2014

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- **Beca de colaboración del Ministerio de Educación y Cultura** en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (1998-1999).
- **Premio Alumno Distinguido** de la 18ª Promoción de Licenciados en Física de la Universidad de Extremadura (1999).
- **Premio Fin de Carrera Caja de Extremadura** promoción 1995/99.
- **Premio Extraordinario de Licenciatura** en Física por la Universidad de Extremadura (2000).
- **Beca de Investigación del programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU99)** del Ministerio de Educación y Cultura (01/01/2000-04/10/2000).
- **2º PREMIO NACIONAL Fin de Carrera** correspondiente a la Titulación de Física (2000).
- **Premio Extraordinario de Doctorado** por la Universidad de Extremadura (2004)
- **Beca Marie Curie International Outgoing Fellowship (MOIF-CT-2005-7325)** de la Comunidad Europea, para realizar el proyecto titulado: "Development of Extended-Lifetime Organic-Inorganic Scaffolds for Orthopaedical Applications" en el Lawrence Berkeley National Laboratory (Berkeley, CA, USA) (01/03/2005-28/02/2006) con fase de reincorporación a la Universidad de Extremadura (01/03/2006-31/08/2006).
- **Finalista de las ERC Stranting Grants 2011** con su proyecto titulado "Development of Hybrid Ceramic/Polymer Bioactive Scaffolds for Patient-Specific Load-Bearing Implants for Bone Regeneration" (2011).
- **ACREDITADO** para el Cuerpo de CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD desde el 15 de Julio de 2014.