



M Luisa González Martín

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 13/10/2022

v 1.3.0

f8a8ad6f323b0672808fd33538cfbfa4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**M Luisa González Martín**

Apellidos: González Martín
Nombre: M Luisa
DNI: 50801480T
Fecha de nacimiento: 09/05/1958
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: Badajoz
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: Dpto. Física Aplicada. Fac. Ciencias. Universidad de Extremadura
Resto de dirección contacto: Av Elvas s/n
Código postal: 6006
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Extremadura
Ciudad de contacto: Badajoz
Teléfono fijo: (34) 924289532
Correo electrónico: mlglez@unex.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física Aplicada, F. Ciencias
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Av. Elvas s/n,
Teléfono: 924 289532 **Fax:** 924 289651 **Correo electrónico:** mlglez@unex.es
Fecha de inicio: 04/11/2010
Modalidad de contrato: Plantilla **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Prof. Titular	06/04/1993
2	Universidad de Extremadura	Prof. Titular interino	01/12/1992
3	Universidad de Extremadura	Ayudante de Universidad	01/10/1988
4	Universidad de Extremadura	Prof. Colaborador	01/10/1987
5	Universidad de Extremadura	Prof. Encargado Curso nivel D	09/11/1984
6	Universidad de Extremadura	Prof. Colaborador	01/10/1984



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universidad de Extremadura	Prof. Adjunto interino	01/10/1981

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Titular
Fecha de inicio-fin: 06/04/1993 - 03/11/2010
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Titular interino
Fecha de inicio-fin: 01/12/1992 - 05/04/1993
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1988 - 30/11/1992
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1988
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Encargado Curso nivel D
Fecha de inicio-fin: 09/11/1984 - 30/09/1987
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 08/11/1984
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Prof. Adjunto interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1981 - 30/09/1984



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Lda. Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 13/11/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 27/03/1989

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Regular	Bien	Regular

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Evaluación y caracterización de superficies extensas de titanio para uso en biomedicina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amparo María Gallardo Moreno
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Margarita Hierro Oliva
Fecha de defensa: 15/12/2017
- Título del trabajo:** Modificaciones superficiales de la aleación Ti6Al4V para aplicaciones médicas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Abraham Rodríguez Cano
Fecha de defensa: 26/09/2014



- 3** **Título del trabajo:** Caracterización y respuesta antibacteriana de la superficie del biomaterial Ti6Al4V sometido a diferentes modificaciones físicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Pacha Olivenza
Fecha de defensa: 03/10/2012
- 4** **Título del trabajo:** Imbibición de disoluciones acuosas de tensioactivos en un medio poroso hidrófilo: Influencia de la adsorción en las interfases líquido-vapor y sólido-líquido.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Antequera Barroso
Fecha de defensa: 02/03/2011
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de los parámetros físico-químicos en el proceso de adhesión de microorganismos a biomateriales. Influencia de factores externos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amparo María Gallardo Moreno
Fecha de defensa: 01/01/2002
- 6** **Título del trabajo:** Características físicas de métodos de penetración capilar para la determinación de la energía libre superficial de medios porosos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Morales Bruque
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Labajos Broncano
Fecha de defensa: 01/01/2001
- 7** **Título del trabajo:** Retención de Triton X-100 y dodecil sulfato sódico sobre materiales carbonosos: caracterización termodinámica de la interfase
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen María González García
Fecha de defensa: 01/01/2000
- 8** **Título del trabajo:** Contribución al estudio de las propiedades de los tensioactivos y sus mezclas desde el punto de vista de las interacciones moleculares
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Dorado Calasanz
Fecha de defensa: 01/01/1996
- 9** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de los tensioactivos iónicos en su fase isotrópica desde una perspectiva molecular. Sistemas: cloruro de decilamonio/agua. perfluorooctanoato de cesio/agua
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio Méndez Sierra
Fecha de defensa: 01/01/1996



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Internacionalización de las enseñanzas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 2** **Título del proyecto:** Internacionalización de las enseñanzas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019
- 3** **Título del proyecto:** Internacionalización de las enseñanzas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 4** **Título del proyecto:** Internacionalización de las enseñanzas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2017
- 5** **Título del proyecto:** Internacionalización de las enseñanzas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Antimicrobial nanostructured biomaterials for complex wound healing (NABIHEAL)

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Tipo de entidad: CIBER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nora Ventosa

Nº de investigadores/as: 66

Entidad/es financiadora/s:

European Comision

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: HORIZON-RIA

Cód. según financiadora: 101092269

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026

Duración: 4 años

Cuantía total: 4.999.047

Cuantía subproyecto: 1.032.781,25

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

2 **Nombre del proyecto:** Disolventes verdes para la producción de films poliméricos biorreabsorbibles para dispositivos médicos (POLYGREEN)

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: TED2021-131345B-100

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Cuantía total: 126.500

Cuantía subproyecto: 126.500

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño por electrodeposición de superficies bimodales para la degradación controlada de implantes metálicos biorreabsorbibles y para la protección frente a infecciones incluyendo pacientes diabéticos
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pacha Olivenza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura FEDER **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: IB20092
Fecha de inicio-fin: 17/06/2021 - 16/06/2024
Cuantía total: 147.634,3 **Cuantía subproyecto:** 147.634,3
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, mediante un procesado novedoso, de nuevos materiales compuestos biodegradables y biocompatibles formados por polímero/metál y metal/metál
Identificar palabras clave: Bioinstrumentación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcela Lieblich; José Luis González Carrasco
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2019-104351GB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 96.800 **Cuantía subproyecto:** 96.800
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 5** **Nombre del proyecto:** Respuesta de las propiedades adhesivas de patógenos a la liberación controlada de compuestos activos naturales
Identificar palabras clave: Instrumentación física en biomedicina; Bioinstrumentación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo M. Gallardo Moreno; Ciro Pérez Giraldo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: España
Unión Europea FEDER **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: RTI2018-096862-B-100
Fecha de inicio-fin: 01/03/2019 - 28/02/2023
Cuantía total: 145.200 **Cuantía subproyecto:** 145.200

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Consorcio CIBER

Identificar palabras clave: Biomedicina

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Tipo de entidad: CIBER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Entidad/es financiadora/s:

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y
NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Tipo de entidad: CIBER

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CB06/01/1055

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021

Cuantía total: 35.733

Cuantía subproyecto: 35.733

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Red Temática de Biomateriales Bactericidas para la Lucha contra la Periimplantitis

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gil Mur

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RED2018-102803-T

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Cuantía total: 15.000

Cuantía subproyecto: 15.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura.

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU18153

Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021

Cuantía total: 46.671,3

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Consorcio CIBER 2020

Identificar palabras clave: Biomedicina

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Tipo de entidad: CIBER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Entidad/es financiadora/s:

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y
NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Tipo de entidad: CIBER

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CB06/01/1055

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Cuantía total: 35.414,12

Cuantía subproyecto: 36.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Compra e instalación y puesta a punto de equipamiento de caracterización para complementar la Unidad 16 de NANBIOSIS - Surface Characterization and Calorimetry Unit – NANBIOSISU16

Identificar palabras clave: Química; Física; Biomedicina; Tecnología química

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: España

Unión Europea FEDER

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: FICTS1420-14-09

Fecha de inicio-fin: 30/10/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 1.380.000

Cuantía subproyecto: 1.380.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Colonización bacteriana en biomateriales reabsorbibles para implantes. Relevancia de las propiedades superficiales y los cambios inducidos por complicaciones diabéticas

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Ámbito geográfico: Autónoma

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo M. Gallardo Moreno

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía Competitividad e Innovación

Cód. según financiadora: IB16117

Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020

Cuantía total: 120.714

Cuantía subproyecto: 120.714

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** Sistema de Crio adecuación para Microscopía Electrónica de Barrido de Emisión de Campo (Crio-FESEM)

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas



Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Comunidad Europea FEDER

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: EQC2019-006254

Fecha de inicio-fin: 05/12/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 206.900

Cuantía subproyecto: 206.900

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: Consorcio CIBER

Identificar palabras clave: Biomedicina

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Tipo de entidad: CIBER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Entidad/es financiadora/s:

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y
NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Tipo de entidad: CIBER

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CB06/01/1055

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 34.635,05

Cuantía subproyecto: 46.815

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Laboratorio de diseño y fabricación de sistemas microelectromecánicos (MEMSLAB)

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blas Vinagre Jara

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Comunidad Europea FEDER

Cód. según financiadora: EQC2018-004473-P

Fecha de inicio-fin: 05/12/2018 - 31/12/2019

Cuantía total: 481.283,36

Cuantía subproyecto: 481.283,36

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 15** **Nombre del proyecto:** Implants signal to bone for bone growth and attachment
Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad Unión Europea
Cód. según financiadora: PCIN-2016-146
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/09/2019
Cuantía total: 640.622 **Cuantía subproyecto:** 90.000
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 16** **Nombre del proyecto:** Consorcio CIBER
Identificar palabras clave: Biomedicina
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Tipo de entidad: CIBER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Entidad/es financiadora/s:
CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y **Tipo de entidad:** CIBER
NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: CB06/01/1055
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 33.700,41 **Cuantía subproyecto:** 33.700,41
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 17** **Nombre del proyecto:** Caracterización superficial y adhesión microbiana de materiales biodegradables y bioreabsorbibles base Magnesio para la reparación del hueso (MAT2015-63974-C4-3-R)
Identificar palabras clave: Bioinstrumentación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINECO/FEDER
Cód. según financiadora: MAT2015-63974-C4-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 24.200 **Cuantía subproyecto:** 24.200
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 18** **Nombre del proyecto:** Consorcio CIBER
Identificar palabras clave: Biomedicina
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Tipo de entidad: CIBER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González-Martín
Entidad/es financiadora/s:



CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CB06/01/1055

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Cuantía total: 46.482,41

Cuantía subproyecto: 46.482,41

Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura.

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU15089

Fecha de inicio-fin: 13/02/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 30.887,31

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Consorcio CIBER

Identificar palabras clave: Biomedicina

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Tipo de entidad: CIBER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González-Martín

Entidad/es financiadora/s:

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CB06/01/1055

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

Cuantía total: 62.637,45

Cuantía subproyecto: 62.637,45

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

21 Nombre del proyecto: Red de investigación para el desarrollo de implantes de titanio funcionalizados (MAT2014-52905-REDT)

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Gómez Ribelles

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MAT2014-52905-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2016

Cuantía total: 10.000

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 22** **Nombre del proyecto:** Consorcio CIBER
Identificar palabras clave: Biomedicina
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Tipo de entidad: CIBER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González-Martín
Entidad/es financiadora/s:
CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: CB06/01/1055
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 58.875,35 **Cuantía subproyecto:** 58.875,35
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 23** **Nombre del proyecto:** Caracterización superficial y respuesta frente a la adhesión microbiana de un nuevo material compuesto bioreabsorbible para osteosíntesis de PLLA con alta fracción de vol. Mg (MAT2012-37736-C05-03)
Identificar palabras clave: Física; Bioinstrumentación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: MAT2012-37736-C05-03
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 46.800 **Cuantía subproyecto:** 46.800
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 24** **Nombre del proyecto:** Sistema de preparación de muestras mediante radiaciones microondas
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1637
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 71.583 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 25** **Nombre del proyecto:** Micro analizador elemental y macro analizador elemental
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad



Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1691
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 124.700
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía subproyecto: 0

26 Nombre del proyecto: Sistema de cromatografía de líquidos de alta resolución acoplado a espectrómetro de masas triple cuadrupolo

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Palacios Albarrán

Nº de investigadores/as: 50

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1761

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 250.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía subproyecto: 0

27 Nombre del proyecto: Equipamiento de Fluorescencia de Rayos-X (WDXRF)

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1645

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 214.290,72

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Cuantía subproyecto: 214.290,72

28 Nombre del proyecto: Desarrollo de biomateriales recubiertos con fitato para estimular la regeneración ósea. PHYTECH (IPT-2012-1345-300000)

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joana María Ramis Morey

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: IPT-2012-1345-300000

Fecha de inicio-fin: 17/07/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 197.816,55

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 2 años - 5 meses - 14 días

Cuantía subproyecto: 85.056



- 29** **Nombre del proyecto:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: GRU10149
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014
Cuantía total: 84.847 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 30** **Nombre del proyecto:** Cámara de atmósfera inerte para la preparación de muestras útiles para almacenamiento de hidrógeno y adsorción de gases invernadero
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Félix González González
Nº de investigadores/as: 27
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: UNEX10-1E-529
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 92.752,34 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 31** **Nombre del proyecto:** Sistema adsorción
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: UNEX10-1E-831
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 174.793,41 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 32** **Nombre del proyecto:** Propuesta de mejora TEM
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad



Cód. según financiadora: UNEX10-1E-832
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
Cuantía total: 496.220,21
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía subproyecto: 0

33 Nombre del proyecto: Nuevas modificaciones superficiales de aleaciones metálicas convencionales. Caracterización superficial y adhesión microbiana (MAT2009-14695-C04-01)

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: (MAT2009-14695-C04-01)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/03/2013

Cuantía total: 157.300,01

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía subproyecto: 157.300,01

34 Nombre del proyecto: Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Superficies e Interfases"

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Universidad

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU12N8

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

Cuantía total: 1.495

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía subproyecto: 0

35 Nombre del proyecto: Bio-interfases funcionales vivientes (MAT2010-10407-E)

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Salmerón Sánchez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: MAT2010-10407-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 44.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía subproyecto: 0

36 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2009. Programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEx. Grupo "Superficies e Interfases"

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Universidad



Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU09N8
Fecha de inicio-fin: 19/07/2010 - 31/12/2011
Cuántía total: 8.354
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Duración: 11 meses - 29 días
Cuántía subproyecto: 0

37 **Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2010. Programa propio, según normativa de evaluación de grupos de investigación de la UEx. Grupo "Superficies e Interfases"

Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Universidad
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU10N8
Fecha de inicio-fin: 21/11/2010 - 20/11/2011
Cuántía total: 5.403
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Duración: 11 meses - 29 días
Cuántía subproyecto: 0

38 **Nombre del proyecto:** Propiedades superficiales e interfaciales de implantes biomédicos. Formación de películas precursoras de proteínas y efecto sobre la adhesión de bacterias

Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo M. Gallardo Moreno
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PRI08A124
Fecha de inicio-fin: 23/07/2008 - 23/08/2011
Cuántía total: 24.992
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Cuántía subproyecto: 0

39 **Nombre del proyecto:** Biosuperficies y procesos interfaciales BIP

Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU09124
Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 31/12/2009
Cuántía total: 28.050
Cuántía subproyecto: 0



Régimen de dedicación: Tiempo completo

40 Nombre del proyecto: BIOSCAFF- Aplicación hueso

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nuria Vilaboa

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: s/n

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 73.557

Cuantía subproyecto: 73.557

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

41 Nombre del proyecto: MICROPLEX: Micro/nano tecnologías para la inmunodetección multiplexada de microorganismos patógenos

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Pilar Marco

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: s/n

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 28.800

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía subproyecto: 28.800

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

42 Nombre del proyecto: Caracterización y adhesión bacteriana en acero inoxidable austenítico 316 LVM enriquecido superficialmente en silicio

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER

Cód. según financiadora: MAT2006-12948-C04-03

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Cuantía total: 108.900

Duración: 2 años - 11 meses - 31 días

Cuantía subproyecto: 108.900

Régimen de dedicación: Tiempo completo

43 Nombre del proyecto: Estudio in vitro de la biocompatibilidad, bioactividad y adhesión bacteriana de la aleación Ti6Al4V modificada superficialmente con recubrimientos ricos en silicio

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín



Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA

Cód. según financiadora: s/n

Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/06/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 31 días

Cuantía total: 100.000

Cuantía subproyecto: 30.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

44 Nombre del proyecto: Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU08106

Fecha de inicio-fin: 22/05/2008 - 30/04/2009

Duración: 8 meses - 20 días

Cuantía total: 36.487

Cuantía subproyecto: 36.487

Régimen de dedicación: Tiempo completo

45 Nombre del proyecto: Aplicación de la implantación iónica en el desarrollo de biomateriales metálicos bioactivos con propiedades antibacterianas de interés en aplicaciones médicas (CIT-420000-2008-17)

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: CIT-420000-2008-17

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 11 meses - 31 días

Cuantía total: 61.906

Cuantía subproyecto: 15.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

46 Nombre del proyecto: Optimización del proceso e influencia sobre la adhesión bacteriana in vitro de biomateriales metálicos enriquecidos superficialmente en silicio mediante tratamientos de siliconización en fase líquida

Identificar palabras clave: Física bp -- física biológica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo (3PR05A021)

Cód. según financiadora: 3PR05A021

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 1 año - 11 meses - 31 días



Cuantía total: 17.820

Cuantía subproyecto: 17.820

Régimen de dedicación: Tiempo completo

47 Nombre del proyecto: Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Identificar palabras clave: Física

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU07095

Fecha de inicio-fin: 11/07/2007 - 31/03/2008

Duración: 8 meses - 20 días

Cuantía total: 32.574

Cuantía subproyecto: 32.574

Régimen de dedicación: Tiempo completo

48 Nombre del proyecto: Caracterización físico-química de la adhesión inespecífica de microorganismos a biomateriales (Proyecto nº BFM2002-01738)

Identificar palabras clave: Aplicaciones de la física a problemas y sistemas biológicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DGI-FEDER

Cód. según financiadora: BFM2002-01738

Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx

Cuantía total: 129.000

Cuantía subproyecto: 129.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

49 Nombre del proyecto: - Nanobioanalytical platforms for improved medical diagnosis of infections caused by pathogen microorganisms (NANOMEDIAG)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Samitier

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

50 Nombre del proyecto: Biological activity of matrix proteins at the cell-material interface (BIOPROTERIAL)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Monleón Prada

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días



- 51 Nombre del proyecto:** Biomimetic extracellular matrices for angiogenic activation and anti-inflammatory activity in regenerative medicine (BIOGELANGIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio San Román del Barrio
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Ciber BBN - Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
- 52 Nombre del proyecto:** Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de Enterococcus spp. (Proyecto nº IPR00C46)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: : Dpto. de Física de la UEx
- 53 Nombre del proyecto:** Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de Enterococcus spp. (Proyecto nº IPR99C016)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Fecha de inicio: 01/01/2001
Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx
- 54 Nombre del proyecto:** Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de Enterococcus spp. (Proyecto nº IPR98C026)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx
- 55 Nombre del proyecto:** Termodinámica superficial de la adhesión bacteriana. Aplicación al estudio de Enterococcus spp. (Proyecto nº PB97-0378)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
DGCYT
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx
- 56 Nombre del proyecto:** Ayuda para equipos de investigación de la UEx competitivos. (Proyecto nº PRI96060053)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx

57 Nombre del proyecto: Ayuda para equipos de investigación de la UEx competitivos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx

58 Nombre del proyecto: Síntesis y caracterización de las propiedades superficiales de precursores cerámicos de forma y tamaño controlados. (Proyecto nº PB94-0812-C02-02).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Morales Bruque

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DGCYT

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx

59 Nombre del proyecto: Ayuda para equipos de investigación de la UEx competitivos. (Proyecto nº EIA94-18)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx

60 Nombre del proyecto: Investigación sobre fenómenos de interacción en dispersiones sólido/líquido/gas: aplicación a la flotación. (Proyecto nº PB89-0519).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Morales Bruque

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DGCYT

Fecha de inicio: 01/01/1990

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Física de la UEx

61 Nombre del proyecto: Investigación sobre fenómenos de interacción en dispersiones sólido/líquido/gas: aplicación a la flotación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Morales Bruque

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Fecha de inicio: 01/01/1989

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Dpto. Física de la UEx



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

- 1 Nombre del proyecto:** Evaluación de la respuesta frente a cepas bucales y caracterización de superficies
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pacha Olivenza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Biotechnology Institute **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Cód. según financiadora: n.a.
Fecha de inicio: 04/03/2022 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 10.900 **Cuantía subproyecto:** 13.200
- 2 Nombre del proyecto:** Estudios antimicrobianos de sistemas nanovesiculares
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ICMAB-CSIC
Fecha de inicio: 14/02/2022 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 2.268,75
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación de la respuesta frente a cepas bucales y caracterización de superficies
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pacha Olivenza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Biotechnology Institute **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Cód. según financiadora: n.a.
Fecha de inicio: 21/09/2021 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 13.200 **Cuantía subproyecto:** 13.200
- 4 Nombre del proyecto:** Evaluar la respuesta frente a S. epidermidis y E. coli de superficies
Identificar palabras clave: Física
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pacha Olivenza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Technoform Bautec Holding GmbH **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Alemania

Cód. según financiadora: n.a.

Fecha de inicio: 26/05/2021

Cuantía total: 11.924,55

Duración: 6 meses

Cuantía subproyecto: 11.924,55

5 Nombre del proyecto: Evaluación de la respuesta frente a Staphylococcus aureus de superficies de titanio con topografía rugosa

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pacha Olivenza

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

NUMAT MEDTECH, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 154/19

Fecha de inicio: 17/04/2019

Cuantía total: 14.600

Duración: 6 meses

Cuantía subproyecto: 14.600

6 Nombre del proyecto: Superficies de titanio funcionalizadas con ácido poliláctico para la liberación controlada de melatonina

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amparo M. Gallardo Moreno

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Mozo Grau S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 103/19

Fecha de inicio: 30/11/2018

Cuantía total: 24.136,36

Duración: 2 años - 24 meses

Cuantía subproyecto: 24.136,36

7 Nombre del proyecto: Ensayos de adhesión microbiana en nuevos materiales

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Biotechnology Institute - I+D

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Cód. según financiadora: --

Fecha de inicio: 02/01/2017

Cuantía total: 10.890

Duración: 3 meses

Cuantía subproyecto: 10.890

8 Nombre del proyecto: Evaluación superficial y microbiológica de elementos protésicos en cirugía maxilofacial

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación



Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno; Margarita Hierro Oliva; M. Coronada Fernández Calderón; Ciro Pérez Giraldo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para el estudio y desarrollo de la implantología, cirugía oral y maxilofacial (FEDICOM) **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Cód. según financiadora: --

Fecha de inicio: 01/05/2016

Duración: 12 meses

Cuantía total: 12.100

Cuantía subproyecto: 12.100

9 Nombre del proyecto: Activación del titanio para implantes bioadaptados (ACTIBA)

Identificar palabras clave: Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Biotechnology Institute **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Cód. según financiadora: 164/12

Fecha de inicio: 01/09/2012

Duración: 24 meses

Cuantía total: 145.411,2

Cuantía subproyecto: 145.411,2

10 Nombre del proyecto: AVINET Implant System SL

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud; Bioinstrumentación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AVINET Implant System

AVINET Implant System SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Cód. según financiadora: 106/11

Fecha de inicio: 19/09/2011

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.600

Cuantía subproyecto: 9.600



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para moldear superficies de materiales curables

Inventores/autores/obtentores: M. Luisa González Martín; Luis Labajos Broncano; Antonio Méndez Vilas; Julia M. Perera Núñez

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura y CIBER-BBN

Cód. de referencia/registro: ES 2 370 690 B2

Nº de solicitud: P201030795 (con examen de patentabilidad)

Fecha de registro: 13/07/2012

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 J.A. Lenis; Elbert Contreras Romero; Abel Hurtado Macías; Patricia Rico; José Luis Gómez Ribelles; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín; F.J. Bolívar. Mechanical, structural, and biological evaluation of multilayer HA-Ag/TiO₂/TiN/Ti coatings on Ti6Al4V obtained by magnetron sputtering for implant applications. *Surface & Coatings Technology*. 03/10/2022.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 4,865

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 19
- 2 Amparo M. Gallardo Moreno; Verónica Luque Agudo; M. Luisa González Martín; Margarita Hierro Oliva. Micro-structured and self-assembled patterns in PLA-cast films as a function of CTAB content, magnesium and substratum hydrophobicity. *Applied Surface Science*. 597, pp. 153676. 10/01/2022.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 7,392

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 19
- 3 Joanna Krawczyk; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín. Effect of spontaneous and water-based passivation on components and parameters of Ti6Al4V (ELI Grade) surface tension and its wettability by an aqueous solution of sucrose ester surfactants. *Molecules*. 27, pp. 179. 28/12/2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 4,412
Posición de publicación: 63

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178

- 4** Bronislaw Janzuk; Anna Zdziennicka; Katarzyna Szymczyk; M. Luisa González Martín. Prediction of aqueous solution surface tension of some surfactant mixture and composition of their monolayers at the solution-air interface. *Colloids and Interfaces*. 5, pp. 53 - 92. 17/12/2021.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,3
Posición de publicación: 142

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 168

- 5** Verónica Luque Agudo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín. Influence of solvent and substrate on hydrophobicity of PLA films. *Polymers*. 13, pp. 4289 - 4301. 08/12/2021.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,329
Posición de publicación: 18

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

- 6** María Fernández Grajera; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo; M. Coronada Fernández Calderón. Modification of physico-chemical surface properties and growth of *Staphylococcus aureus* under hyperglycemia and ketoacidosis conditions. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 209, pp. 112137. 29/10/2021.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,268
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

- 7** Margarita Hierro Oliva; Verónica Luque Agudo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín. Characterization of magnesium-poly(lactic acid) films casted on different substrates and doped with diverse amounts of CTAB. *Molecules*. 26, pp. 4811. 09/08/2021.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,412
Posición de publicación: 63

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178

- 8** Daniel Romero Guzmán; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín. 3D-PLA-experimental set up to display the electrical background of the so-called geometric factor of electrokinetic cells. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 23, pp. 14477 - 14485. 07/07/2021.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,676
Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC,
MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

- 9** Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín. Effect of plasma treatment on the surface properties of polylactic acid films. *Polymer Testing*. 96, pp. 107097. Elsevier, 07/01/2021.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
Índice de impacto: 3,275 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 33
- 10** J.A. Lenis; Patricia Rico; José Luis Gómez Ribelles; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín; F.J. Bolívar. Structure, morphology, adhesion and in vitro biological evaluation of antibacterial multi-layer HA-Ag/SiO₂/TiN/Ti coatings obtained by RF magnetron sputtering for biomedical applications. *Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications*. 116, pp. 111268. Elsevier, 15/05/2020.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 7,328 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 40
- 11** Verónica Luque Agudo; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ciro Pérez Giraldo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín. The role of magnesium in biomaterials related infections. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 191, pp. 110996. Elsevier, 04/05/2020.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 5,268 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 71
- 12** Miguel Ángel Pacha Olivenza; Juan Carlos Galván; José Antonio Porro; Marcela Lieblich; M Díaz; I Angulo; F. Cordovilla; F.R. García Galván; M. Coronada Fernández Calderón; M. Luisa González Martín; José Luis González Carrasco; José Luis Ocaña Moreno. Efficacy of laser shock processing of biodegradable Mg and Mg-1Zn alloy on their in vitro corrosion and bacterial response. *Surface & Coatings Technology*. 384, pp. 125320. Elsevier, 21/04/2020.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 4,158 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 160
- 13** M. Coronada Fernández Calderón; Daniel Romero Guzmán; Ana Ferrández Montero; Ciro Pérez Giraldo; José Luis González Carrasco; Marcela Lieblich; Rosario Benavente; Begoña Ferrari; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno. Impact of PLAMg films degradation on surface physical properties and biofilm survival. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 185, pp. 110617. 03/01/2020.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 5,268 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 71
- 14** Verónica Luque Agudo; Daniel Romero Guzmán; María Fernández Grajera; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno. Aging of Solvent-Casting PLA-Mg Hydrophobic Films Impact on Bacterial Adhesion and Viability. *Coatings*. 9, pp. 814. 18/12/2019.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,436

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

- 15** María Virumbrales Muñoz; Edorta Santos Vizcaíno; Laura Paz; Amparo M. Gallardo Moreno; Gorka Orive; Rosa María Hernández; Manuel Doblaré; M. Luisa González Martín; Luis José Fernández; José Luis Pedraz; Ignacio Ochoa. Force spectroscopy-based simultaneous topographical and mechanical characterization to study polymer-to-polymer interactions in coated alginate microspheres. *Scientific Reports*. 9, pp. 20112. 05/12/2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,998

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 16** Amparo M. Gallardo Moreno; Daniel Romero Guzmán; M. Luisa González Martín. Quantification of Electronic Activity Inside Photo-Activated TiO₂ Layers through a New Electrical Model Supported by Electrokinetic Data. *Journal of the Electrochemical Society*. 166 - 16, pp. 871 - 876. 04/11/2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,721

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

- 17** Miguel Ángel Pacha Olivenza; Abraham Rodríguez Cano; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno. Kinetic of Adhesion of *S. epidermidis* with Different EPS Production on Ti6Al4V Surfaces. *BioMed Research International*. 2019, pp. 1 - 8. 01/10/2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,276

Posición de publicación: 92

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 156

- 18** Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ricardo Tejero; M. Coronada Fernández Calderón; Eduardo Anitua; M. Troya; M. Luisa González Martín. Relevance of topographic parameters on the adhesion and proliferation of human gingival fibroblasts and oral bacterial strains. *BioMed Research International*. 2019, pp. 1 - 13. 15/02/2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,276

Posición de publicación: 92

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 156

- 19** Jesús Rodríguez Sánchez; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín. Bactericidal effect of magnesium ions over planktonic and sessile *Staphylococcus epidermidis* and *Escherichia coli*. *Materials Chemistry and Physics*. 221, pp. 342 - 348. 2019.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,408

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 115

Num. revistas en cat.: 314

- 20** Eduardo Anitua; Ricardo Tejero; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; María Delgado Rastrollo; M. Zaldueño; M. Troya; Ciro Pérez Giraldo; M. Luisa González Martín. Balancing microbial and mammalian cell functions on calcium ion-modified implant surfaces. *Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials*. 2018.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,373

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

- 21** Iván Díaz; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ricardo Tejero; Eduardo Anitua; M. Luisa González Martín; María Lorenza Escudero; M.C. García Alonso. Corrosion behavior of surface modifications on titanium dental implant. In situ bacteria monitoring by electrochemical techniques. *Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials*. 106B, pp. 997 - 1009. 2018.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,373

Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

- 22** Virginia Vadillo Rodríguez; Ana Isabel Guerra García-Mora; David Perera Costa; M. Luisa González Martín; M. Coronada Fernández Calderón. Bacterial response to spatially organized microtopographic surface patterns with nanometer scale roughness. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 169, pp. 340 - 347. 2018.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,997

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 23** M. Coronada Fernández Calderón; Sandra Carolina Cifuentes; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; Laura Saldaña; José Luis González Carrasco; M. Teresa Blanco Blanco; Nuria Vilaboa; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo. Antibacterial effect of novel biodegradable and bioresorbable PLDA/Mg composites. *Biomedical Materials*. 12, pp. 015025. 2017.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,897

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

- 24** E. Gilabert-Chirivella; R R. Pérez-Feito; C Ribeiro; S. Ribeiro; D.M. Correia; M. Luisa González Martín; J.M. Manero; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Luis Gómez Ribelles. Chitosan patterning on titanium implants. *Progress in Organic Coatings*. 111, pp. 23 - 28. 2017.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,955

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 19

- 25** J.A. Constantino; María Delgado Rastrollo; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín; Manuel Quiles; Ciro Pérez Giraldo; José Morales Bruque; Amparo M. Gallardo Moreno. In vivo bactericidal efficacy of the Ti6Al4V surface after ultraviolet C treatment. *J Orthopaedic Traumatology*. 18, pp. 59 - 67. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 26** J. Rodríguez-Sánchez; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque; M .L. González-Martín. Adsorption of human fibrinogen and albumin onto hydrophobic and hydrophilic Ti6Al4V powder. *Applied Surface Science*. 376, pp. 269 - 275. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,387
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 19
- 27** L. Crespo; M. Hierro-Oliva; S. Barriuso; V. Vadillo-Rodríguez; M.Á. Montealegre; L. Saldaña; E. Gómez-Barrena; J.L. González-Carrasco; M.L. González-Martín. On the interactions of human bone cells with Ti6Al4V thermally oxidized by means of laser shock processing. *Biomedical Materials*. 11, pp. 015009. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,469
Posición de publicación: 27
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77
- 28** Sandra Carolina Cifuentes; Fátima Bensiamar; Amparo M. Gallardo Moreno; TA Osswald; José Luis González Carrasco; Rosario Benavente; M. Luisa González Martín; Eduardo García Rey; Nuria Vilaboa; Laura Saldaña. Incorporation of Mg particles into PDLLA regulates mesenchymal stem cell and macrophage responses. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 104A, pp. 866 - 878. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,076
Posición de publicación: 21
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77
- 29** J.A. Constantino; María Delgado Rastrollo; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ciro Pérez Giraldo; Manuel Quiles; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno. In vivo bactericidal efficacy of farnesol on Ti6Al4V implants. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 60, pp. 260 - 266. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: -
Posición de publicación: 0
Revista dentro del 25%: No
- 30** Alba Córdoba; Margarita Hierro Oliva; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; Joan Perelló; Bernat Isern; M. Luisa González Martín; Marta Monjo; Joana María Ramis. Direct Covalent Grafting of Phytate to Titanium Surfaces through Ti-O-P Bonding Shows Bone Stimulating Surface Properties and Decreased Bacterial Adhesion. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 8, pp. 11326 - 11335. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7,504
Posición de publicación: 22

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275

- 31** M. Gomez-Florit; M.A. Pacha-Olivenza; M.C. Fernández-Calderón; A. Córdoba; M.L. González-Martín; M. Monjo; J.M. Ramis. Quercitrin-nanocoated titanium surfaces favour gingival cells against oral bacteria. Scientific Reports. 6:22444, 2016.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,259

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 32** A. Monje; R. González-García; M.C. Fernández-Calderón; M.Hierro-Oliva; M.L. González-Martín; F. Suarez-Lopez del Amo; P. Galindo-Moreno; H.-L. Wang; F. Monje. Surface Topographical Changes of a Failing Acid-Etched Long-Term in Function Retrieved Dental Implant. Journal of Oral Implantology. 42(1), pp. 12 - 16. 2016.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,283

Posición de publicación: 57

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

- 33** C.E. Peña-González; P. García-Broncano; M.F. Ottaviani; M. Cangiotti; A. Fattori; M. Hierro-Oliva; M.L. González-Martín; J. Pérez-Serrano; R. Gómez; M.Á. Muñoz-Fernández; J. Sánchez-Nieves; F.J. de la Mata. Dendronized Anionic Gold Nanoparticles Synthesis Characterization and Antiviral Activity. Chemistry-A European Journal. 22, pp. 2987 - 2999. 2016.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,317

Posición de publicación: 29

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 166

- 34** J.A. Sánchez-Pérez; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín; Virginia Vadillo Rodríguez. BSA adsorption onto nanospheres: Influence of surface curvature as probed by electrophoretic light scattering and UV/vis spectroscopy. Applied Surface Science. 353, pp. 1095 - 1102. 2015.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,15

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 18

- 35** Alba Córdoba; Marta Monjo; Margarita Hierro Oliva; M. Luisa González Martín; Joana María Ramis. Bioinspired quercitrin nanocoatings: a fluorescence-based method for their surface quantification, and their effect on stem cell adhesion and differentiation to the osteoblastic lineage. Applied Materials and Interfaces. 7, pp. 16857 - 16864. 2015.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,145

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

- 36** M. Hierro-Oliva; A.M. Gallardo-Moreno; A. Rodríguez-Cano; J.M. Bruque; M.L. González-Martín. Experimental approach towards the water contact angle value on the biomaterial alloy Ti6Al4V. *Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska*. 70, pp. 1 - 13. (Polonia): 2015.
Tipo de producción: Artículo
- 37** R. González-García; A. Monje; M.C. Fernández-Calderón; M. Hierro-Oliva; M.L. González-Martín; F. Monje. Three-dimensional and chemical changes on the surface of a 3-year clinically retrieved oxidized titanium dental implant. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 34, pp. 273 - 282. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 3,417 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 76
- 38** V.J. Cadarso; J. Perera-Núñez; A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín. Microdrops generation and deposition of ionic liquids. *Journal of Materials Research*. 29 (17), pp. 2100 - 2107. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1,647 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 121 **Num. revistas en cat.:** 260
- 39** A. Rodríguez-Cano; M.A. Pacha-Olivenza; R. Babiano; P. Cintas; M.L. González-Martín. Non-covalent derivatization of aminosilanized titanium alloy implants. Silver-enhanced coating of antibacterial organics. *Surface and Coatings Technology*. 245, pp. 66 - 73. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1,998 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 17
- 40** M. Hierro-Oliva; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín. XPS analysis of Ti6Al4V oxidation under UHV conditions. *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*. 45, pp. 6285 - 6290. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 1,730 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 74
- 41** A. Córdoba; M. Satué; M Gómez-Florit; M.Hierro-Oliva; C. Petzold; S. P. Lyngstadaas; M.L. González-Martín; M. Monjo; J.M. Ramis. Flavonoid-Modified Surfaces Multifunctional Bioactive Biomaterials with Osteopromotive, Anti-Inflammatory, and Anti-Fibrotic Potential. *Advanced Healthcare Materials*. pp. 00587. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 5,797 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 76



- 42** D. Perera-Costa; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; A.C. Gómez-García; V. Vadillo-Rodríguez. Studying the influence of surface topography on bacterial adhesion using spatially organized microtopographic surface patterns. *Langmuir*. 30, pp. 4633 - 4641. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4,457 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 260
- 43** I. Braceras; Miguel Ángel Pacha Olivenza; A. Calzado-Martín; M. Multigner; C. Vera; Luis Labajos Broncano; Amparo M. Gallardo Moreno; José Luis González Carrasco; Nuria Vilaboa; M. Luisa González Martín. Decrease of Staphylococcal adhesion on surgical stainless steel after Si ion implantation. *Applied Surface Science*. 310, pp. 36 - 41. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2,711 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 17
- 44** Katarzyna Szymczyk; M. Luisa González Martín; José Morales Bruque; Bronislaw Janzuk. Effect of two hydrocarbon and one fluorocarbon surfactant mixtures on the surface tension and wettability of polymers. *Journal of Colloid and Interface Science*. 417, pp. 180 - 187. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3,368 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 139
- 45** V. Vadillo-Rodríguez; M.A. Pacha-Olivenza; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Adsorption behavior of human plasma fibronectin on hydrophobic and hydrophilic Ti6Al4V substrata and its influence on bacterial adhesion and detachment. *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*. 101A, pp. 1397 - 1404. 2013.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2,841 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 76
- 46** Abraham Rodríguez Cano; Pedro Cintas; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Lara Crespo; Laura Saldaña; Nuria Vilaboa; M. Luisa González Martín; Reyes Babiano. Controlled silanization-amination reactions on the Ti6Al4V surface for biomedical applications. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 106, pp. 248 - 257. 2013.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4,287 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 74
- 47** Virginia Vadillo-Rodríguez; José M. Bruque; Amparo M. Gallardo-Moreno; M. Luisa González-Martín. Surface-Dependent Mechanical Stability of Adsorbed Human Plasma Fibronectin on Ti6Al4V: Domain Unfolding and Stepwise Unraveling of Single Compact Molecules. *Langmuir*. 29, pp. 8554 - 8560. 2013.
Tipo de producción: Artículo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,384

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 251

- 48** M.A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; V. Vadillo-Rodríguez; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.C. Galván. Electrochemical analysis of the UV treated bactericidal Ti6Al4V surfaces. *Materials Science and Engineering C- Materials for Biological Applications*. 33, pp. 1789 - 1794. 2013.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,736

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

- 49** A. Saadeddin; A. Rodrigo-Navarro; V. Monedero; P. Rico; D. Moratal; M. Luisa González Martín; David Navarro; Andrés J. García; Manuel Salmerón Sánchez. Functional living biointerphases. *Advanced Healthcare Materials*. 2, pp. 1213 - 1218. 2013.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,880

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

- 50** A.M. Gallardo-Moreno; V. Vadillo-Rodríguez; J. Perera-Núñez; J.M. Bruque; M.L. González-Martín. The zeta potential of extended dielectrics and conductors in terms of streaming potential and streaming current measurements. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 14, pp. 9758 - 9767. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,829

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 51** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. Navarro-Pérez; V. Vadillo-Rodríguez; J.M. Bruque; M.L. González-Martín. Insights into bacterial contact angles. Difficulties in defining hydrophobicity and surface Gibbs energy. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 88, pp. 373 - 380. 2011.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,456

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 52** A. Calzado-Martín; A. Méndez-Vilas; M. Multigner; L. Saldaña; J.L. González-Carrasco; M. Luisa González Martín; Nuria Vilaboa. On the role of RhoA/ROCK signaling in contact guidance of bone-forming cells on anisotropic Ti6Al4V surfaces. *Acta Biomaterialia*. 7, pp. 1890 - 1901. 2011.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,865

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 53** A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; J. Perera-Núñez; M.L. González-Martín. Are the soft, liquid-like structures detected around bacteria by ambient dynamic atomic force microscopy capsules?. Applied Environmental Microbiology. 77, pp. 3102 - 3114. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3,829 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 114
- 54** A.M. Gallardo-Moreno; M. Multigner; A. Calzado-Martín; A. Méndez-Vilas; L. Saldaña; J.C. Galván-Sierra; Miguel Ángel Pacha Olivenza; J. Perera-Núñez; José Luis González Carrasco; I. Braceras; Nuria Vilaboa; M. Luisa González Martín. Bacterial adhesion reduction on a biocompatible Si+ ion implanted austenitic stainless steel. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 31, pp. 1567 - 1576. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2,316 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 72
- 55** M.A. Arenas; E. Frutos; L. Saldaña; A. Conde; Luis Labajos Broncano; M. Luisa González Martín; José Luis González Carrasco; Nuria Vilaboa. Corrosion behaviour and biocompatibility of a novel Ni-free intermetallic coating growth on austenitic steel by hot dipping in an Al-12.6%Si alloy. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 22, pp. 1005 - 1014. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2,316 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 72
- 56** J. Perera-Núñez; A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín. Ionic liquid microdroplets as versatile lithographic molds for sculpting curved topographies on soft materials surfaces. Langmuir. 26, pp. 17712 - 17719. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4,269 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 225
- 57** A.M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; M.C. Fernández-Calderón; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; M. Luisa González Martín. Bactericidal behaviour of Ti6Al4V surfaces after exposure to UV-C light. Biomaterials. 31, pp. 5159 - 5168. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 7,883 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 70
- 58** A. Méndez-Vilas; A.B. Jódar-Reyes; M.L. González-Martín. Ultra-small liquid droplets on solid surfaces: production, imaging and relevance for current wetting research. Small. 5, pp. 1366 - 1390. 2009.
Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,171

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 214

- 59** A.M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; L. Saldaña; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; N. Vilaboa; M.L. González-Martín. In vitro biocompatibility and bacterial adhesion of physico-chemically modified Ti6Al4V surface by means of UV irradiation. Acta Biomaterialia. 5, pp. 181 - 192. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,975

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 60** A.M. Gallardo-Moreno; M. Multigner; M.A. Pacha-Olivenza; M. Lieblich; J.A. Jiménez; J.L. González-Carrasco; M.L. González-Martín. Influence of slight microstructural gradients on the surface properties of Ti6Al4V irradiated by UV. Applied Surface Science. 255, pp. 9105 - 9111. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,616

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 17

- 61** A. Méndez Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; R. Calzado-Montero; M.L. González-Martín. AFM probing in aqueous environment of staphylococcus epidermidis ATCC12229 cells naturally immobilised on glass. Physico-chemistry behind the successful immobilization. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces. 63, pp. 101 - 109. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,593

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

- 62** A. Méndez-Vilas; A. B. Jódar-Reyes; J. Díaz-Álvarez; M.L. González-Martín. Nanoscale aggregation phenomena at the contact line of air-drying pure water droplets on silicon revealed by atomic force microscopy. Current Applied Physics. 9, pp. 48 - 58. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,526

Posición de publicación: 67

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 192

- 63** M. Flasinnski; M. Broniatowski; N. Vila Romeu; P. Dynarowicz-Laütka; A. Gallardo- Moreno; A. Méndez-Vilas; M. L. González Martín. Per-6-O-(tert-butylidimethylsilyl)cyclodextrins (TBDMS-CDs) in Langmuir Monolayers: The Importance of a Spreading Solvent in the Preparation of LB Layers Suitable for Sensor Application. Journal of Physical Chemistry B. 112, pp. 4620 - 4628. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,189

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 113



- 64** M.A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; A. Méndez-Vilas; J.L. González-Carrasco; M.L. González-Martín. Effects of UV irradiation on the surface Gibbs energy of Ti6Al4V AND Ti6Al4V oxidized alloys. Journal of Colloid and Interface Science. 320, pp. 117 - 124. 2008.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2,443 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 113
- 65** M. G. Donoso-Morcillo; A. Méndez-Vilas; J. M. Bruque; M.L. González- Martín. On the relationship between common amplitude surface roughness parameters and surface area: Implications for the study of cell-material interactions. International Biodeterioration & Biodegradation. 59, pp. 245 - 251. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 1,233 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 97 **Num. revistas en cat.:** 138
- 66** A.M. Gallardo-Moreno; Y. Liu; M.L. González-Martín; T. Camesano. Atomic force microscopy analysis of the bacterial surface morphology before and after cell washing. Journal of Scanning Probe Microscopy. 1, pp. 63 - 73. 2007.
Tipo de producción: Artículo
- 67** A. Méndez-Vilas; A. M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín. Atomic force microscopy of mechanically trapped bacterial cells. Microscopy and Microanalysis. pp. 55 - 64. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1,941 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 190
- 68** A. Méndez-Vilas; J. M. Bruque; M. L. González -Martín. Sensitivity of surface roughness parameters to changes in the density scanning points in multi-scale afm studies. Application to a biomaterial surface. Ultramicroscopy. 107, pp. 617 - 625. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROSCOPY
Índice de impacto: 1,996 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 9
- 69** A.B. Jódar-Reyes; A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín. Experimental contribution to the understanding of wetting of solid surfaces at the meso- and nano.scale usisng dynamic AFM. Modern Research and Educational Topics in Microscopy.2, pp. 500 - 512. EspañaFormatex, 2007. ISBN 978-84-611-9420-9
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 70** L Saldaña; Antonio Méndez Vilas; L Jiang; M Multigner; José Luis González Carrasco; M.T. Pérez Prado; María Luisa González Martín; L Munuera; N Vilaboa. In vitro biocompatibility of an ultrafine grained zirconium. Biomaterials. pp. 4343 - 4354. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL



Índice de impacto: 6,262
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 71** L. Labajos-Broncano; J. A. Antequera-Barroso; M. L. González-Martín; J. M. Bruque. Influence of the interfacial adsorptions on the imbibition of aqueous solutions of low concentration of the non-ionic surfactant Triton X-100 into calcium fluoride porous medium. *Journal of Colloid and Interface Science*. 295, pp. 578 - 582. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,233
Posición de publicación: 39

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 108

- 72** A. Méndez-Vilas; J. Díaz; M.G. Donoso; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín. Ultrastructural and physico-chemical heterogeneities of yeast surfaces revealed by mapping lateral-friction and normal-adhesion forces using an atomic force microscope. *Antonie van Leeuwenhoek*. 89, pp. 495 - 509. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,964
Posición de publicación: 58

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 89

- 73** A. Méndez-Vilas; M.G. Donoso; J.L. González-Carrasco; M.L. González-Martín. Looking at the micro-topography of polished and blasted Ti-based biomaterials using atomic force microscopy and contact angle goniometry. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 52, pp. 157 - 166. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,789
Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 14

- 74** A. Méndez-Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín. Nano-mechanical exploration of the surface and sub-surface of hydrated cells of *Staphylococcus epidermidis*. *Antonie van Leeuwenhoek*. 89, pp. 373 - 386. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,964
Posición de publicación: 58

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 89

- 75** A.M. Gallardo-Moreno; R. Calzado-Montero; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo. Zeta potential aspects of dispersed solvents involved in the determination of microbial cell surface hydrophobicity. *Journal of Dispersion Science and Technology*. 27, pp. 23 - 32. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,914
Posición de publicación: 80

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 108

- 76** L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera Barroso; M. L. González -Martín; J.M. Bruque. An experimental study about the imbibition of aqueous solutions of low concentration of a non-adsorbable surfactant in a hydrophilic porous medium. *Journal of Colloid and Interface Science*. 301, pp. 323 - 328. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL



Índice de impacto: 2,233
Posición de publicación: 39

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 108

- 77** M.G. Donoso; M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; A.M. Vilas; J.M. Bruque; J.L. González-Carrasco. Bioadhesión sobre alúmina: propiedades superficiales. Biomecánica. pp. 40 - 45. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 78** L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera Barroso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Hydrocarbons imbibition for geometrical characterization of porous media through the effective radius approach. Applied Surface Science. 253, pp. 1291 - 1298. 2006.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,436

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 16

- 79** A. Méndez-Vilas; M. L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; M. J. Nuevo. Experimental Analysis of the Influence of Surface Topography on the Adhesion Force as Measured by an AFM. Atomic Force Microscopy in Adhesion Studies. pp. 365 - 373. VSP, Leiden - Boston, 2005. ISBN 3-978-9-04-741646-3

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 80** C.M. González-García; M.L. González-Martín; R. Denoyel; A.M. Gallardo-Moreno; L. Labajos-Broncano; J.M. Bruque. Adsorption enthalpies of sodium dodecyl sulphate onto carbon blacks in the low concentration range. Carbon. 43, pp. 567 - 572. 2005.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,490

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

- 81** C.M. González-García; M.L. González-Martín; R. Denoyel; A. M. Gallardo-Moreno; L. Labajos-Broncano; J.M. Bruque. Ionic surfactant adsorption onto activated carbons. Journal of Colloid and Interface Science. 278, pp. 257 - 264. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,784

Posición de publicación: 50

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 108

- 82** C.M. González-García; M. Luisa González Martín; J.F. González; E. Sabio; A. Ramiro; J. Gañán. Nonionic surfactants adsorption onto activated carbon. Influence of the polar chain length. Powder Technology. 148, pp. 48 - 52. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,986

Posición de publicación: 38

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 116



- 83** L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. On the constancy of the free energy reduction caused by imbibition in porous media. Powder Technology. 148, pp. 48 - 52. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0,986 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 116
- 84** A.M. Gallardo-Moreno; C.M. González-García; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Arrangement of SDS adsorbed layer on carbonaceous particles by zeta potential determinations. Colloids and Surfaces A. 249, pp. 57 - 62. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1,513 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 108
- 85** A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; M. J. Nuevo. Artifacts in AFM images revealed using friction maps. Applied Surface Science. 238, pp. 42 - 46. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1,497 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 19
- 86** A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; M. J. Nuevo. Some geometrical considerations about the influence of topography on the adhesion force as measured by AFM on curved surfaces. Applied Surface Science. 238, pp. 9 - 13. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1,497 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 19
- 87** A. M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Perez-Giraldo. Changes on the physico-chemical surface properties and adhesion behaviour of Enterococcus faecalis by the addition of serum or urine to the growth medium. Physical Chemistry Chemical Physics. 6, pp. 1512 - 1517. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2,076 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 108
- 88** A. Méndez-Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; R. Calzado-Montero; M. J. Nuevo; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. Surface characterization of two strains of Staphilococcus epidermidis with different slime-production by AFM. Applied Surface Science. 238, pp. 18 - 23. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1,497 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 19



- 89** A. M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Perez-Giraldo; J.M. Bruque; A. C. Gomez-Garcia. The Measurement Temperature: An Important Factor When Relating Physico-Chemical and Adhesive Properties of Yeast Cells to Biomaterials. Journal of Colloid and Interface Science. 271, pp. 351 - 358. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1,784 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 108
- 90** A. Méndez-Vilas; I. Corbacho; M.L. González-Martín; M. J. Nuevo. Direct surface probing of cell wall-defective mutantats of Saccharomyces cerevisiae by atomic force microscopy. Applied Surface Science. 238, pp. 51 - 63. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1,497 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 19
- 91** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. The adhesion strength of Candida parapsilosis to glass and silicone as a function of hydrophobicity, roughness and cell morphology. Colloid and Surfaces A. 249, pp. 99 - 103. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1,513 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 108
- 92** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo; R. Sánchez-Silos; A.C. Gómez-García. Influence of the growth medium, suspending liquid and measurement temperature on the physico-chemical surface properties of two enterococci strains. Journal of Adhesion Science and Technology. 17(14), pp. 1877 - 1887. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,822 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 81 **Num. revistas en cat.:** 177
- 93** A.M. Gallardo-Moreno; E. Garduño; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; A.C. Gómez-García. Analysis of the hydrophobic behavior of different strains of Candida parapsilosis under two growth temperatures. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 28, pp. 119 - 126. 2003.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Índice de impacto: 1,586 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 14
- 94** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. On the evaluation of the surface free energy of porous and powdered solids from imbibition experiments: equivalence between height-time and weight-time techniques. Journal of Colloid and Interface Science. 262, pp. 171 - 178. 2003.
Tipo de producción: Artículo



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,582
Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 101

- 95** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo; A.C. Gómez-García. The effects of urine and temperature on the physicochemical surface properties and adhesion behaviour of an uropathogenic bacterium. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 17, pp. 1223 - 1234. 2003.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,822

Posición de publicación: 81

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 177

- 96** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Determination of contact angles in porous materials by imbibition techniques. An overview. *Recent Research Developments in Materials Science*. 3, pp. 473 - 482. Research Signpost, 2002. ISBN 978-81-773-60455

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 97** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; E. Garduño; J.M. Bruque; A.C. Gómez-García. Thermodynamic analysis of growth-temperature dependence in the adhesion of *Candida parapsilosis* to polystyrene. *Applied and Environmental Microbiology*. 68(5), pp. 2610 - 2613. 2002.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,691

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

- 98** M.L. González-Martín; C.M. González-García; J.F. González; A. Ramiro; E. Sabio; J.M. Bruque; J.M. Encinar. Thermodynamic characterization of regenerated activated carbon surface. *Applied Surface Science*. 191, pp. 166 - 170. 2002.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,295

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 17

- 99** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Washburn's equation facing Galileo's transformation. Some remarks. *Journal of Colloid and Interface Science*. 253, pp. 472 - 474. 2002.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,466

Posición de publicación: 46

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

- 100** A. Méndez-Vilas; I. Corbacho; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. Physical characterization of wild type and mnn9 mutant cells of *Saccharomyces cerevisiae* by atomic force microscopy. *Probing and Modeling Membranes and Proteins*. pp. 50 - 57. The Royal Society of Chemistry, 2002. ISBN --

Tipo de producción: Capítulos de libros



- 101** A. Méndez-Vilas; I. Corbacho; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. Application of friction and adhesion force imaging to physico-chemical characterization of *Saccharomyces Cerevisae*. *Physics of Low-Dimensional Structures*. 5 - 6, pp. 171 - 176. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0,441 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 71
- 102** A. Méndez-Vilas; M.J. Nuevo; M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano. On the use of RMS toughness for surface roughness characterization. *Materials Science Forum*. 408 - 412, pp. 245 - 250. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,613 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 173
- 103** A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. Optical interference artifacts in contact atomic force microscopy images. *Ultramicroscopy*. 92, pp. 243 - 250. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROSCOPY
Índice de impacto: 1,772 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 9
- 104** A. Méndez-Vilas; M.J. Nuevo; M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano. Quantitative surface roughness determination of materials by AFM: some limitations. *Materials Science Forum*. 408 - 412, pp. 239 - 244. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,613 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 173
- 105** C. González-García; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; L. Labajos-Broncano; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque. Removal of an ionic surfactant from wastewater by carbon blacks adsorption. *Separation Science Technology*. 37(12), pp. 2823 - 2837. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 106** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; A.C. Gómez-García. Serum as a factor influencing adhesion of *Enterococcus faecalis* to glass and silicone. *Applied and Environmental Microbiology*. 68(11), pp. 5784 - 5787. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 3,691 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 82

- 107** A.M. Gallardo-Moreno; A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo; J.M. Bruque; E. Garduño; C. Pérez-Giraldo. Comparative study of the hydrophobicity of *Candida parapsilosis* 294 through macroscopic and microscopic analysis. *Langmuir*. 18, pp. 3639 - 3644. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3,248 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 95
- 108** A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; A.C. Gómez-García. Temperature influence on the physico-chemical surface properties and adhesion behavior of *Enterococcus faecalis* to glass and silicone. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 16 (9), pp. 1215 - 1224. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,798 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 173
- 109** A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; M.J. Nuevo. Experimental analysis of the influence of surface topography on the adhesion force as measured by an AFM. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 16(13), pp. 1737 - 1748. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0,798 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 173
- 110** C. González-García; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; L. Labajos-Broncano; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque. Free energy of interaction of sodium dodecyl sulphate in aqueous solution with carbon black surface. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 248, pp. 13 - 18. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1,466 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 95
- 111** B. Janczuk; M.L. González-Martín; A. Zdziennicka; W. Wójcik; J.M. Bruque. The critical micelle concentration of alkylammonium chlorides, sodium alkyl sulfates and sulfonates and their surface free energy. *Tenside Surfactant Detergents*. 39, pp. 28 - 32. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0,256 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 93 **Num. revistas en cat.:** 126
- 112** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Influence of effective porosity in the determination of contact angle in porous solid by imbibition techniques. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 16(11), pp. 1515 - 1528. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 0,798
Posición de publicación: 70

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

- 113** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; C. González-García; J.M. Bruque. Influence of the meniscus at the bottom of the solid plate on the imbibition experiments. *Journal of Colloid and Interface Science*. 234, pp. 79 - 83. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,53
Posición de publicación: 40
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93
- 114** E. Sabio; M.L. González-Martín; A. Ramiro; J.F. González; L. Labajos-Broncano; J.M. Bruque; J.M. Encinar. Influence of the regeneration temperature on the phenols adsorption on activated carbon. *Journal of Colloid and Interface Science*. 242, pp. 31 - 35. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,530
Posición de publicación: 40
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93
- 115** A.M. Gallardo-Moreno; H.C. van der Mei; H.J. Busscher; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. Adhesion of *Enterococcus faecalis* 1131 grown under subinhibitory concentrations of ampicillin and vancomycin to a hydrophilic and a hydrophobic substratum. *FEMS Microbiology Letters*. 203, pp. 75 - 79. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,806
Posición de publicación: 37
Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
- 116** V. Gómez-Serrano; C.M. González-García; M.L. González-Martín. Nitrogen adsorption isotherms on carbonaceous materials. Comparison of BET and Langmuir surface areas. *Powder Technology*. 116, pp. 103 - 108. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,713
Posición de publicación: 42
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 117** C. González-García; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; J.M. Bruque; L. Labajos-Broncano. Analysis of the adsorption isotherms of a non-ionic surfactant from aqueous solution on activated carbons. *Carbon*. 39, pp. 849 - 855. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,34
Posición de publicación: 11
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 170
- 118** M.L. González-Martín; B. Janczuk; L. Labajos-Broncano; J.M. Bruque; C.M. González-García. Analysis of the silica surface free energy by the imbibition technique. *Journal of Colloid and Interface Science*. 240, pp. 467 - 472. 2001.
Tipo de producción: Artículo



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,53
Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

- 119** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; C. González-García; J.M. Bruque. Comparison of the use of Washburn's equation in the distance-time and weight-time imbibition techniques. *Journal of Colloid and Interface Science*. 233, pp. 356 - 360. 2001.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,53
Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

- 120** A. Méndez-Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; C. Pérez-Giraldo; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. Surface morphological characterization of yeast cell by Scanning Force Microscopy. *Surface and Interface Analysis*. 31, pp. 1027 - 1030. 2001.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,987
Posición de publicación: 61

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

- 121** C.M. González-García; R. Denoyel; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano. Influence of porosity on the adsorption enthalpies of a non-ionic surfactant onto carbonaceous materials. *Thermochimica Acta*. 375, pp. 177 - 185. 2001.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,01
Posición de publicación: 60

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 93

- 122** B. Janczuk; W. Wójcik; A. Zdziennicka; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Interfacial free energy and free energy of adsorption and micellization of surface active agents. *Wiadomosci Chemiczne*. 54, pp. 794 - 815. 2000.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef

- 123** C.M. González-García; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; J.M. Bruque; L. Labajos-Broncano. Determination of the free energy of adsorption on carbon blacks of a non-ionic surfactant from aqueous solutions. *Langmuir*. 16, pp. 3950 - 3956. 2000.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,045
Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

- 124** M.L. González-Martín; B. Janczuk; J.A. Méndez-Sierra; J.M. Bruque. Volumetric properties of the decylammonium chloride and cesium perfluorooctanoate from density measurements. *Colloids and Surfaces A*. 148, pp. 213 - 221. 1999.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 0,861
Posición de publicación: 64

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

- 125** M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; B. Janczuk; J.M. Bruque. Wettability and surface free energy of zirconia ceramics and their constituents. *Journal of Materials Science*. 34, pp. 5923 - 5926. 1999.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,786

Posición de publicación: 54

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 159

- 126** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C.M. González-García; B. Janczuk. On the use of Washburn's equation in the analysis of weight-time measurements obtained from imbibition experiments. *Journal of Colloid and Interface Science*. 219, pp. 275 - 281. 1999.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,614

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

- 127** A. Ramiro y M.L. González-Martín. I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. España E.I.I. UEx., 1999. ISBN 84-600-9535-5

Tipo de producción: Libro

- 128** L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; B. Janczuk; J.M. Bruque; C.M. González-García. Distance-time measurements in capillary penetration: choice of the coordinate system. *Journal of Colloid and Interface Science*. 211, pp. 175 - 177. 1999.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,614

Posición de publicación: 34

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

- 129** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Dorado-Calasanz. A study of the adsorptions of sodium dodecyl sulphonate at the solutions-air interface. *Colloids and Surfaces A*. 137, pp. 15 - 23. 1998.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,146

Posición de publicación: 51

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

- 130** Juan Antonio Méndez Sierra; Bronislaw Janczuk; M. Luisa González Martín; José Morales Bruque. The volumetric properties of mixtures of n-alkyl ammonium and sodium dodecyl sulphate. *Tenside Surfactant and Detergents*. 34 - 3, pp. 199 - 202. 03/03/1997.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,477

Posición de publicación: 49

Tipo de soporte: Revista

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 105

- 131** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Wetting of cassiterite by sodium dodecyl sulfate solutions. *Tenside Surfactant Detergent*. 34, pp. 43 - 47. 1997.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 132** B. Janczuk; J.A. Méndez-Sierra; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; W. Wojcik. Properties of decylammonium chloride and cesium perfluorooctanoate at interfaces and standard free energy of their adsorption. *Journal of Colloid and Interface Science*. 192, pp. 408 - 414. 1997.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 133** M.L. González-Martín; B. Janczuk; L. Labajos-Broncano; J.M. Bruque. Determination of the carbon black surface free energy components from the heat of immersion measurements. *Langmuir*. 13, pp. 5991 - 5994. 1997.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 134** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Wettability of fluorite in the presence of an anionic and a non-ionic surfactant. *Canadian Metallurgical Quarterly*. 35, pp. 17 - 21. 1996.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 135** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Dorado-Calasanz. Surface and thermodynamic properties of sodium dodecyl sulphate and sodium dodecyl sulphonate. *Tenside Surfactant Detergent*. 33, pp. 379 - 384. 1996.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 136** B. Janczuk; J.A. Méndez-Sierra; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; W. Wójcik. Decylammonium chloride and cesium perfluorooctanoate surface free energy and their critical micelle concentration. *Journal of Colloid and Interface Science*. 184, pp. 607 - 613. 1996.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 137** J.A. Méndez-Sierra; B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Electrical conductivity measurements for the systems decylammonium chloride/water and cesium perfluorooctanoate/water in the isotropic phase. *Colloids Surfaces A*. 117, pp. 143 - 149. 1996.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 138** M.L. González-Martín; J.M. Bruque; F. González-Caballero; R. Perea-Carpio; B. Janczuk. The mechanism of adsorption of sodium dodecylsulfonate on fluorite and its surface free energy. *Applied Surface Science*. 103, pp. 395 - 402. 1996.



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 139** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; J. Moreno del Pozo; A. Zdziennicka; F. Quintana-Gragera. The usefulness of the equation of state for interfacial tension estimation in some liquid-liquid and solid-liquid systems. *Journal of Colloid and Interface Science*. 181, pp. 108 - 117. 1996.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 140** M.L. González-Martín; B. Janczuk; J.M. Bruque. Relationship between heat of immersion and surface Gibbs energy of fluorite and cassiterite. *Journal of Thermal Analysis*. 44, pp. 1087 - 1094. 1995.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 141** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; C. Dorado-Calasanz. The adsorption of Triton X-100 at the air-aqueous solution interface. *Langmuir*. 11, pp. 4515 - 4518. 1995.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 142** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; E. Román-Galán. The contribution of double layers to the free energy of interactions in the cassiterite-SDS solution system. *Colloids Surfaces A*. 100, pp. 93 - 103. 1995.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 143** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. The influence of sodium dodecyl sulfate on the surface free energy of cassiterite. *Journal of Colloid and Interface Science*. 170, pp. 383 - 391. 1995.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 144** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; C. Dorado-Calasanz. The properties of mixtures of ionic and nonionic surfactants in water at the water/air interface. *Colloids Surfaces A*. 104, pp. 157 - 163. 1995.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 145** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Dorado-Calasanz; J. Moreno del Pozo. The relationship between the interfacial free energy and the free energy of micellization of Triton X-100 and sodium dodecyl sulfonate. *Journal of Colloid and Interface Science*. 176, pp. 352 - 357. 1995.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f8a8ad6f323b0672808fd33538cfbfa4

- 146** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; J.A. Méndez-Sierra; R. Perea-Carpio. Adhesion of air bubbles to fluorite surface in the presence of oleate species. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 8, pp. 289 - 300. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 147** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. Wettability of cassiterite in presence of sodium dodecyl sulphate. *Materials Chemical Physics*. 38, pp. 225 - 233. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 148** V. Gómez Serrano; C. Valenzuela Calahorro; M.L. González-Martín. Adsorption of p-nitrophenol on carbon black: temperature effect. *Applied Surface Science*. 74, pp. 337 - 341. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 149** M.L. González-Martín; B. Janczuk; J.M. Bruque; C. Dorado-Calasanz. Adsorption of sodium dodecyl sulphate on cassiterite surface. *Canadian Journal of Chemical Engineering*. 72, pp. 551 - 553. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 150** M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. Characterization study of carbon black. Calorimetric heat of adsorption of p-nitrophenol. *Langmuir*. 10, pp. 844 - 854. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 151** B. Janczuk; M. Luisa González Martín; José Morales Bruque. The adsorption of sodium dodecyl sulphate on fluorite and its surface free energy. *Applied Surface Science*. 81, pp. 95 - 102. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 152** B. Janczuk; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. The influence of mixture of anionic and non-ionic surfactants on the surface free energy of cassiterite. *Journal of Materials Science*. 29, pp. 3177 - 3184. 1994.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: undef
- 153** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; R. Perea-Carpio. The influence of n-alkylammonium chlorides on the adhesion of air bubbles to the fluorite surface. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 8, pp. 1017 - 1025. 1994.



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 154** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; J. Moreno del Pozo. The surface free energy of fluorite in presence of sodium dodecyl sulphate. Powder Technology. 80, pp. 127 - 131. 1994.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 155** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; J. Moreno del Pozo. Wettability and surface tension of fluorite. Colloids Surfaces A. 75, pp. 163 - 168. 1993.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 156** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; J. Moreno del Pozo. Determination of components of cassiterite surface free energy from contact angle measurements. Journal of Colloid and Interface Science. 161, pp. 209 - 222. 1993.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 157** B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; J. Moreno del Pozo. The influence of oleate adsorption at the fluorite/water interface on fluorite surface free energy. Applied Surface Science. 72, pp. 201 - 207. 1993.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 158** M. Luisa González Martín; Colin H. Rochester. Coadsorption of an anionic and a non-ionic surfactant on calcium fluoride in water. Journal of Chemical Society Faraday Transactions. 88, pp. 873 - 878. 1992.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 159** J.M. Bruque; M.L. González-Martín; C. Dorado. Improvement of data logging for an LKB 8700 calorimeter. Thermochemica Acta. 197, pp. 407 - 412. 1992.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

- 160** M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorra; V. Gómez Serrano. p-Nitrophenol adsorption from aqueous solution on carbon black. Temperature effect. Langmuir. 7, pp. 1296 - 1298. 1991.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef



161 M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Efecto de la temperatura y entalpía de adsorción. Anales de Química. 87, pp. 1036 - 1045. 1991.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: undef

162 M. Luisa González Martín. Estudio termodinámico de la adsorción de gases y solutos en disolución acuosa sobre materiales carbonosos. Estudio termodinámico de la adsorción de gases y solutos en disolución acuosa sobre materiales carbonosos. España Serv. de Publicaciones de la UEx, 1989. ISBN --

Tipo de producción: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of polylactic acid films doped with magnesium particles and CTAB for biomedical purposes

Nombre del congreso: 3rd E-meeting on Polymer Science & Biomaterials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 08/11/2021

Fecha de finalización: 09/11/2021

Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

2 **Título del trabajo:** Electrical origin of the geometrical factor in Helmholtz-Smoluchowsky equation: Implications in the zeta potential

Nombre del congreso: 35th Conference of the European Colloid & Interface Society (ECIS 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 05/09/2021

Fecha de finalización: 10/09/2021

Daniel Romero Guzmán; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

3 **Título del trabajo:** Influence of CTAB on the surface properties of polylactic acid films

Nombre del congreso: 35th Conference of the European Colloid & Interface Society (ECIS 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 05/09/2021

Fecha de finalización: 10/09/2021

Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Daniel Romero Guzmán; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

4 **Título del trabajo:** PMMA colloidal particles as model to study the electrokinetic surface response to diabetic environments

Nombre del congreso: 35th Conference of the European Colloid & Interface Society (ECIS 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 05/09/2021



Fecha de finalización: 10/09/2021

Javier Navarro Delgado; María Fernández Grajera; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno.

5 Título del trabajo: Surface modifications of bacteria under diabetic conditions: Analysis of physical surface properties

Nombre del congreso: 35th Conference of the European Colloid & Interface Society (ECIS 2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia

Fecha de celebración: 05/09/2021

Fecha de finalización: 10/09/2021

María Fernández Grajera; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

6 Título del trabajo: Characterization of adsorbed HSA protein layers on UV-C modified Ti6Al4V surfaces

Nombre del congreso: 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/09/2021

Fecha de finalización: 09/09/2021

Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

7 Título del trabajo: Diabetic environment alters the adhesion behaviour of Staphylococcus aureus to the Ti6Al4V surface

Nombre del congreso: 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/09/2021

Fecha de finalización: 09/09/2021

María Fernández Grajera; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno.

8 Título del trabajo: Effect of plasma treatment on the surface properties of polylactic acid

Nombre del congreso: 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/09/2021

Fecha de finalización: 09/09/2021

Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

9 Título del trabajo: Antibacterial activity of hydroxiapatite/magnesium phosphate/zinc phosphate coated magnesium alloy

Nombre del congreso: 13th Biometals

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 23/08/2021

Fecha de finalización: 26/08/2021

Purificación Tamurejo Alonso; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.



- 10 Título del trabajo:** Topographic parameterization of the biodegradation of AZ31 surface under diabetic conditions
Nombre del congreso: 13th Biometals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 23/08/2021
Fecha de finalización: 26/08/2021
Juan Manuel Casares López; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 11 Título del trabajo:** The role of the substrate and the CTAB content on the properties of Mg-doped PLA films
Nombre del congreso: 13th Biometals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 23/08/2021
Fecha de finalización: 26/08/2021
Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 12 Título del trabajo:** Degradation of Mg-doped PLA films with diverse amounts of CTAB surfactant
Nombre del congreso: 13th Biometals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 23/08/2021
Fecha de finalización: 26/08/2021
Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 13 Título del trabajo:** Natural antimicrobials for biomedical applications
Nombre del congreso: International Manufacturing Forum Series: Natural Products and Manufacturing
Tipo evento: Curso de verano **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 05/08/2021
Fecha de finalización: 05/08/2021
M. Luisa González Martín.
- 14 Título del trabajo:** Biofilm formation capacity of *S. aureus* under diabetic environments
Nombre del congreso: Biofilms 9
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 29/09/2020
Fecha de finalización: 01/10/2020
María Fernández Grajera; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ciro Pérez Giraldo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 15 Título del trabajo:** Modification of *S. aureus* growth and biofilm formation undergone in a diabetic environment
Nombre del congreso: EORS2020 European Orthopaedic Research Society 28th Annual Meeting Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 17/09/2020
Fecha de finalización: 18/09/2020



María Fernández Grajera; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

- 16 Título del trabajo:** Efficacy of laser shock processing of biodegradable Mg and Mg-1Zn alloy on their in vitro bacterial response
Nombre del congreso: 5th Annual Conference and Expo on Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 31/08/2020
Fecha de finalización: 01/09/2020
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Juan Carlos Galván; Marcela Lieblich; José Luis Ocaña Moreno; M. Luisa González Martín.
- 17 Título del trabajo:** Efficacy of the surface electrodeposition treatment of the biodegradable AZ31 alloy on their in vitro bacterial response
Nombre del congreso: 5th Annual Conference and Expo on Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 31/08/2020
Fecha de finalización: 01/09/2020
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Purificación Tamurejo Alonso; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 18 Título del trabajo:** Influence of glucose on the degradation of PLA and PLA10Mg films
Nombre del congreso: Updates in Bioabsorbable Metals 2020
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 24/08/2020
Fecha de finalización: 25/08/2020
Verónica Luque Agudo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 19 Título del trabajo:** The adhesive behaviour of S. aureus under diabetic model environment
Nombre del congreso: 27th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 02/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019
María Fernández Grajera; Amparo M. Gallardo Moreno; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín.
- 20 Título del trabajo:** Biomaterials against infections
Nombre del congreso: I Ágora Internacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 10/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Amparo M. Gallardo Moreno; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Margarita Hierro Oliva; Verónica Luque Agudo; Virginia Vadillo Rodríguez; Daniel Romero Guzmán; M. Luisa Navarro Pérez; María Fernández Grajera; Purificación Tamurejo Alonso; M. Teresa Blanco Blanco; Ciro Pérez Giraldo; M. Luisa González Martín.



- 21 Título del trabajo:** Bringing research closer to society: Bacteria War
Nombre del congreso: I Ágora Internacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 10/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno; Margarita Hierro Oliva; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ciro Pérez Giraldo; M. Coronada Fernández Calderón; Verónica Luque Agudo; María Fernández Grajera; Daniel Romero Guzmán.
- 22 Título del trabajo:** Characterization of apatite coatings on titanium: A TOF-SIMS and goniometry - based study
Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Daniel Romero Guzmán; Verónica Luque Agudo; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 23 Título del trabajo:** Novel electrical characterization of hydroxyapatite coatings on titanium: Influence of the layer thickness and manufacturing temperature
Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Daniel Romero Guzmán; Verónica Luque Agudo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 24 Título del trabajo:** Characterization of adsorbed protein films on UV-C treated Ti6Al4V and Ti6Al7Nb by TOF-SIMS
Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 09/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Margarita Hierro Oliva; Daniel Romero Guzmán; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 25 Título del trabajo:** Initial bacterial approach to biodegradable magnesium-doped poly(lactic) acid films prepared by solvent casting
Nombre del congreso: 11th Intl Symposium on Biodegradable Metals for Biomedical Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/08/2019
Fecha de finalización: 30/08/2019



M. Luisa González Martín; Verónica Luque Agudo; María Fernández Grajera; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Marcela Lieblich; José Luis González Carrasco; Amparo M. Gallardo Moreno.

- 26** **Título del trabajo:** Importance of PLA/Mg films degradation in biofilm survival at mature stage
Nombre del congreso: 11th Intl Symposium on Biodegradable Metals for Biomedical Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/08/2019
Fecha de finalización: 30/08/2019
M. Luisa González Martín; Daniel Romero Guzmán; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno.
- 27** **Título del trabajo:** Highly Hydrophobic PLA Films and Their Degradation Over Time
Nombre del congreso: 13th Intl Conference on Frontiers in Biomedical Polymers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de celebración: 19/05/2019
Fecha de finalización: 23/05/2019
Verónica Luque Agudo; Daniel Romero Guzmán; M. Luisa González Martín; Amparo M. Gallardo Moreno.
- 28** **Título del trabajo:** Bacterial Response on Thin PLA/Mg Composite Film
Nombre del congreso: 13th Intl Conference on Frontiers in Biomedical Polymers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Canarias, España
Fecha de celebración: 19/05/2019
Fecha de finalización: 23/05/2019
M. Luisa González Martín; Verónica Luque Agudo; María Fernández Grajera; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; M. Luisa Navarro Pérez; Ciro Pérez Giraldo; Amparo M. Gallardo Moreno.
- 29** **Título del trabajo:** Preparation, characterization and bacterial performance on PLA and PLA 10%Mg films
Nombre del congreso: Jornadas CIBER-BBN 2018
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 12/11/2018
Fecha de finalización: 13/11/2018
Verónica Luque Agudo; Daniel Romero Guzmán; María Fernández Grajera; Amparo M. Gallardo Moreno; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; Margarita Hierro Oliva; M. Luisa Navarro Pérez; Ciro Pérez Giraldo; M. Luisa González Martín.
- 30** **Título del trabajo:** Impact of high glucose levels and ketoacidosis associated to diabetic complications on bacterial growth and attachment to Ti6Al4V
Nombre del congreso: Jornadas CIBER-BBN 2018
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 12/11/2018
Fecha de finalización: 13/11/2018



Miguel Ángel Pacha Olivenza; María Fernández Grajera; Daniel Romero Guzmán; M. Luisa González Martín.

- 31 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de glucosa y cuerpos cetónicos en el crecimiento y adhesión de *Staphylococcus aureus*
Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadureño de Ciencia y Tecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 18/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
María Fernández Grajera; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 32 Título del trabajo:** Estudio interdisciplinar de la interacción entre bacterias-superficies en biomateriales
Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadureño de Ciencia y Tecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 18/10/2018
Fecha de finalización: 19/10/2018
Verónica Luque Agudo; María Fernández Grajera; Daniel Romero Guzmán; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Margarita Hierro Oliva; Virginia Vadillo Rodríguez; M. Teresa Blanco Blanco; Ciro Pérez Giraldo; M. Luisa González Martín.
- 33 Título del trabajo:** Bacterial adhesion in vitro on surface PLA/Mg composites treated with LSP
Nombre del congreso: XLV European Society for Artificial Organs 2018 Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/09/2018
Fecha de finalización: 15/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; José Luis González Carrasco; José Luis Ocaña Moreno; M. Luisa González Martín.
- 34 Título del trabajo:** Bacterial adhesion in vitro on surface of tantalum and titanium treated with Laser Shock Processing (LSP)
Nombre del congreso: XLV European Society for Artificial Organs 2018 Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/09/2018
Fecha de finalización: 15/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Miguel Ángel Pacha Olivenza; José Luis Ocaña Moreno; M. Luisa González Martín.
- 35 Título del trabajo:** PLA/Mg composites treated with LSP against the adhesion of microorganisms
Nombre del congreso: 4th International Conference on Biomedical Polymers&Polymeric Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia



Fecha de celebración: 15/07/2018

Fecha de finalización: 18/07/2018

Publicación en acta congreso: Si

Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; José Luis González Carrasco; José Luis Ocaña Moreno; M. Luisa González Martín.

36 Título del trabajo: Physical surface changes on a PLA/Mg composite after degradation under physiological conditions

Nombre del congreso: 4th International Conference on Biomedical Polymers&Polymeric Biomaterials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 15/07/2018

Fecha de finalización: 18/07/2018

Publicación en acta congreso: Si

Daniel Romero Guzmán; Laura Vázquez Serrano; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.

37 Título del trabajo: Bacterias sobre superficies: Investigación del Grupo de Adhesión Microbiana de la UEx

Nombre del congreso: I Congresso Luso-Extremadurensis de Ciências e Tecnologia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 20/10/2017

Fecha de finalización: 21/10/2017

Amparo M. Gallardo Moreno; M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Margarita Hierro Oliva; Luis Labajos Broncano; Virginia Vadillo Rodríguez; M. Teresa Blanco Blanco; Ciro Pérez Giraldo; M. Luisa González Martín.

38 Título del trabajo: Factores de patogenicidad microbiana y su modulación por sustancias naturales

Nombre del congreso: I Congresso Luso-Extremadurensis de Ciências e Tecnologia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 20/10/2017

Fecha de finalización: 21/10/2017

M. Coronada Fernández Calderón; C. Gómez Navia; L. Hernández González; M. Teresa Blanco Blanco; Antonio Cándido Gómez García; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo.

39 Título del trabajo: Caracterización físico-química, adhesión bacteriana y respuesta frente a la adhesión de proteínas en la superficie del implante biomédico Ti6Al4V

Nombre del congreso: I Congresso Luso-Extremadurensis de Ciências e Tecnologia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 20/10/2017

Fecha de finalización: 21/10/2017

Miguel Ángel Pacha Olivenza; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Margarita Hierro Oliva; Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín; M. Luisa González Martín.



- 40** **Título del trabajo:** Adsorption of HSA on UV-C treated Ti6Al4V by means of TOF-SIMS analysis and physico-chemical surface characterization
Nombre del congreso: 25th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, (EORS2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Múnich, Alemania
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Margarita Hierro Oliva; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 41** **Título del trabajo:** Reduction infection on calcium ion-modified titanium implant surfaces
Nombre del congreso: 25th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, (EORS2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Múnich, Alemania
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ricardo Tejero; María Delgado Rastrollo; M. Luisa González Martín.
- 42** **Título del trabajo:** Influence of different superficial topography of representative implants on the adhesion of oral microorganisms
Nombre del congreso: 25th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, (EORS2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Múnich, Alemania
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Ricardo Tejero; M. Luisa González Martín.
- 43** **Título del trabajo:** Evaluating the influence of surface topography on bacterial adhesion using spatially organized microtopographic surface patterns
Nombre del congreso: 31st Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
David Perera Costa; Ana Isabel Guerra García-Mora; M. Coronada Fernández Calderón; M. Luisa González Martín; Virginia Vadillo Rodríguez.
- 44** **Título del trabajo:** Importance of calcium ions at bioinspired integrative implant surfaces for tissue regeneration
Nombre del congreso: Nanobiomed
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/11/2016
Fecha de finalización: 24/11/2016
Ricardo Tejero; Eduardo Anitua; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Zaldueño; M. Luisa González Martín.



- 45 Título del trabajo:** Microbiologically induced corrosion of titanium implants
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society (EORS 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
Miguel Ángel Pacha Olivenza; M.C. García Alonso; Ricardo Tejero; María Lorenza Escudero; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 46 Título del trabajo:** Hydrophobicity and surface tension of new biodegradable and biocompatible PLDA/Mg composites
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society (EORS 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 14/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
Amparo M. Gallardo Moreno; Juan Pablo Fernández Hernán; Margarita Hierro Oliva; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín.
- 47 Título del trabajo:** Effect of flavonoid-nanocoated implant surfaces on gingival cells and oral bacteria
Nombre del congreso: 9th Meeting of the Scandinavian Society for Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Reikiavik, Islandia
Fecha de celebración: 01/06/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Manuel Gómez Florit; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; Alba Córdoba; M. Luisa González Martín; Marta Monjo; Joana María Ramis.
- 48 Título del trabajo:** Innovative biodegradable and bioabsorbable polymer matrix composites reinforced with magnesium-base particles (PLA/Mg) for bone repair
Nombre del congreso: 10th World Biomaterials Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 22/05/2016
Sandra Carolina Cifuentes; Marcela Lieblich; Laura Saldaña; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo; Rosario Benavente; José Luis González Carrasco.
- 49 Título del trabajo:** Biodegradable polymer/metal composites for bone repair: what standards apply?
Nombre del congreso: 10th World Biomaterials Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 17/05/2016
Fecha de finalización: 22/05/2016
Sandra Carolina Cifuentes; Marcela Lieblich; Laura Saldaña; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo; Rosario Benavente; José Luis González Carrasco.



- 50** **Título del trabajo:** Bactericidal behaviour of a new biodegradable and biocompatible PLDA/Mg composite
Nombre del congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 03/09/2015
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Juan Pablo Fernández Hernán; Amparo M. Gallardo Moreno; José Luis González Carrasco; Sandra Carolina Cifuentes; M. Luisa González Martín.
- 51** **Título del trabajo:** Mg ions effect on Staphylococcus epidermidis strain
Nombre del congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 03/09/2015
Jesús Rodríguez Sánchez; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín.
- 52** **Título del trabajo:** Surface-dependent mechanical stability of adsorbed human plasma fibronectin on Ti6Al4V
Nombre del congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 03/09/2015
Virginia Vadillo Rodríguez; José Morales Bruque; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 53** **Título del trabajo:** On the cytocompatibility of Ti6Al4V thermally oxidized by means of laser shock processing
Nombre del congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 03/09/2015
Lara Crespo; Margarita Hierro Oliva; Sandra Barriuso; Virginia Vadillo Rodríguez; M. Ángeles Montealegre; Laura Saldaña; Enrique Gómez Barrena; José Luis González Carrasco; M. Luisa González Martín; Nuria Vilabo.
- 54** **Título del trabajo:** Spatial arrangements of carboxylate-derived Ti6Al4V alloy for medical applications
Nombre del congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 03/09/2015
Abraham Rodríguez Cano; Anna Zdziennicka; Margarita Hierro Oliva; M. Luisa González Martín; Reyes Babiano; Pedro Cintas; Bronislaw Janzuk.



- 55** **Título del trabajo:** Structural characterization of silver-organic complexes on Ti6Al4V
Nombre del congreso: 27th European Conference on Biomaterials, ESB2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 03/09/2015
Abraham Rodríguez Cano; Anna Zdziennicka; M. Luisa González Martín; Reyes Babiano; Pedro Cintas; M. Coronada Fernández Calderón; Bronislaw Janzuk.
- 56** **Título del trabajo:** Staphylococcus epidermidis biofilms on reinforced PLDA with Mg and MgZn
Nombre del congreso: European Cells and Materials-eCM XVI Implant Infection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Davos, Suiza
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
M. Coronada Fernández Calderón; María Delgado Rastrollo; Sandra Carolina Cifuentes; M. Teresa Blanco Blanco; José Luis González Carrasco; Marcela Lieblich; Ciro Pérez Giraldo; M. Luisa González Martín.
- 57** **Título del trabajo:** Competition in dynamic flow adhesion between S. mutans and S. sanguinis on a titanium alloy surface
Nombre del congreso: European Cells and Materials-eCM XVI Implant Infection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Davos, Suiza
Fecha de celebración: 24/06/2015
Fecha de finalización: 26/06/2015
Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Consuelo Garrido Gallardo; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.
- 58** **Título del trabajo:** Assessment of Mg and Mg/Zn ions addition to fibrinogen solutions
Nombre del congreso: 12Th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 17/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
Jesús Rodríguez Sánchez; José Morales Bruque; M. Luisa González Martín.
- 59** **Título del trabajo:** Análisis calorimétrico de la interacción de albúmina con iones magnesio
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2014
Fecha de finalización: 29/11/2014
Jesús Rodríguez Sánchez; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín.



- 60** **Título del trabajo:** Detección de iones secundarios mediante espectrometría de masas por tiempo de vuelo en miniplacas mandibulares
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2014
Fecha de finalización: 29/11/2014
Margarita Hierro Oliva; M. Coronada Fernández Calderón; Manuel Moreno; R. González-García; F. Monje; M. Luisa González Martín.
- 61** **Título del trabajo:** Caracterización superficial y adhesión bacteriana sobre superficies de biomateriales polímero-magnesio para la reparación ósea
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2014
Fecha de finalización: 29/11/2014
Amparo M. Gallardo Moreno; Juan Pablo Fernández Hernán; Miguel Ángel Pacha Olivenza; José Luis González Carrasco; Sandra Carolina Cifuentes; M. Luisa González Martín.
- 62** **Título del trabajo:** Efectividad de un nuevo material polimérico con Mg en la reducción de biofilms bacterianos
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2014
Fecha de finalización: 29/11/2014
M. Coronada Fernández Calderón; María Delgado Rastrollo; Sandra Carolina Cifuentes; M. Teresa Blanco Blanco; José Luis González Carrasco; Marcela Lieblich; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo.
- 63** **Título del trabajo:** SEM and XPS Surface Study of Five Clinically Retrieved Titanium Dental Implants
Nombre del congreso: 22nd Annual Meeting European Orthopaedic Research Society (EORS 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 02/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Margarita Hierro Oliva; A. Monje; R. González-García; M. Coronada Fernández Calderón; F. Suarez-Lopez del Amo; P. Galindo-Moreno; H.-L. Wang; F. Monje; M. Luisa González Martín.
- 64** **Título del trabajo:** Early bacterial attachment to modified Ti6Al4V surface
Nombre del congreso: 22nd Annual Meeting European Orthopaedic Research Society (EORS 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 02/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Abraham Rodríguez Cano; Amparo M. Gallardo Moreno; José Morales Bruque; M. Luisa González Martín.



- 65** **Título del trabajo:** The effect of saliva on the bacterial adhesion and retention to titanium of two oral streptococci.
Nombre del congreso: 10th European Adhesion Conference (EURADH 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 22/04/2014
Fecha de finalización: 25/04/2014
Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; José Morales Bruque; M. Luisa González Martín.
- 66** **Título del trabajo:** Dynamic bacterial retention and biofilm formation on silanized Ti6Al4V surface
Nombre del congreso: 10th European Adhesion Conference (EURADH 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 22/04/2014
Fecha de finalización: 25/04/2014
Abraham Rodríguez Cano; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; Amparo M. Gallardo Moreno; Ciro Pérez Giraldo; José Morales Bruque; M. Luisa González Martín.
- 67** **Título del trabajo:** Non-covalent chemical derivatization of Ti6Al4V alloy with antimicrobial activity
Nombre del congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
Abraham Rodríguez Cano; R. Babiano; P. Cintas; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín.
- 68** **Título del trabajo:** XPS study of the evolution of the passive film formed on Ti6Al4V in an oxygen reduced atmosphere
Nombre del congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
M. Luisa González Martín; Margarita Hierro Oliva; José Morales Bruque.
- 69** **Título del trabajo:** Adsorption behavior of human plasma fibronectin on hydrophobic and hydrophilic Ti6Al4V substrata and its influence on bacterial adhesion and detachment
Nombre del congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
Virginia Vadillo Rodríguez; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Luisa González Martín; José Morales Bruque; Amparo M. Gallardo Moreno.



- 70** **Título del trabajo:** Bacterial Colonization of Stainless Steel 316LVM Modified By Laser Peening.
Nombre del congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
M. Coronada Fernández Calderón; Miguel Ángel Pacha Olivenza; Amparo M. Gallardo Moreno; M. Luisa González Martín; Sandra Barriuso; M. Ángeles Montealegre; José Luis González Carrasco; Ciro Pérez Giraldo.
- 71** **Título del trabajo:** Surface modification of Ti6Al4V by laser peening: Implications on the in vitro ion release, bacterial adhesion and biocompatibility
Nombre del congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
Sandra Barriuso; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; Lara Crespo; A. Asensio; M Larrea; M. Ángeles Montealegre; Virginia Vadillo Rodríguez; M. Luisa González Martín; Ciro Pérez Giraldo; Nuria Vilaboia; José Luis González Carrasco.
- 72** **Título del trabajo:** Fibrinogen adsorption on particulate Ti6Al4V
Nombre del congreso: XXV European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
Jesús Rodríguez Sánchez; M. Luisa González Martín; José Morales Bruque.
- 73** **Título del trabajo:** Bioactive titanium surfaces functionalized with flavonoids for improving dental implant osseointegration
Nombre del congreso: 3rd Joint Meeting NAMABIO
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Patras, Grecia
Fecha de celebración: 29/08/2013
Fecha de finalización: 30/08/2013
A. Córdoba; M. Satué; C. Petzold; Margarita Hierro Oliva; M. Luisa González Martín; S. P. Lyngstadaas; M. Monjo; J.M. Ramis.
- 74** **Título del trabajo:** Chemical variations on titanium alloys: merging surface chemistry and drug delivery for improved antibacterial activity
Nombre del congreso: Biological Surfaces and Interfaces
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 30/06/2013
Fecha de finalización: 05/07/2013



R. Babiano; P. Cintas; Miguel Ángel Pacha Olivenza; M. Coronada Fernández Calderón; Abraham Rodríguez Cano; Lara Crespo; M. Luisa González Martín.

- 75 Título del trabajo:** Impacto sobre la respuesta celular y bacteriana in vitro de la aleación Ti6Al4V tras su modificación superficial por silanización.
Nombre del congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 19/10/2012
Fecha de finalización: 20/10/2012
M.L. González-Martín; A. Rodríguez-Cano; M.A. Pacha-Olivenza; M.C. Fernández-Calderón; L. Crespo; L. Saldaña; C. Pérez-Giraldo; N. Vilaboa; P. Cintas; R. Babiano. 01/01/2019.
- 76 Título del trabajo:** Electrochemical studies of the alloy Ti6Al4V after being subjected to UV-C irradiation treatment
Nombre del congreso: 222nd ECS Meeting & 2012 Fall Meeting of The Electrochemical Society of Japan, (2012 PRIME)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/10/2012
Fecha de finalización: 12/10/2012
Miguel Ángel Pacha Olivenza; A. M. Gallardo-Moreno; V. Vadillo-Rodríguez; M. L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.C. Galván.
- 77 Título del trabajo:** Ti6Al4V after UV-irradiation: Bactericidal and electrical surface behaviour
Nombre del congreso: 20th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 26/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
M. A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque; J.C. Galván-Sierra; M.L. González-Martín. 01/01/2026.
- 78 Título del trabajo:** Reduction of bacterial adhesion on Ti6Al4V surfaces functionalized with siloxanes
Nombre del congreso: 20th Annual Meeting European Orthopaedic Research Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 26/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
M. A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; A. Rodríguez-Cano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. 01/01/2026.
- 79 Título del trabajo:** A Reproducible Aminosilanization and Conjugation Reactions on the Ti6Al4V Alloy Surface
Nombre del congreso: 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 20/09/2012

Fecha de finalización: 22/09/2012

A. Rodríguez-Cano; R. Babiano; P. Cintas; M.A. Pacha-Olivenza; M.L. González-Martín. 01/01/2020.

- 80** **Título del trabajo:** An efficient and optimized aminosilanization of Ti6Al4V alloy for biomedical devices
Nombre del congreso: 4th Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS Chemistry)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 26/08/2012
Fecha de finalización: 30/08/2012
A. Rodríguez-Cano; M.C. Fernández-Calderón; M.A. Pacha-Olivenza; R. Babiano; P. Cintas; M.L. González-Martín. 01/01/2026.

- 81** **Título del trabajo:** Chemical modification and structural characterization of Ti6Al4V alloy surfaces
Nombre del congreso: 4th Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS Chemistry)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 26/08/2012
Fecha de finalización: 30/08/2012
A. Rodríguez-Cano; R. Babiano; P. Cintas; M.L. González-Martín. 01/01/2026.

- 82** **Título del trabajo:** Estudio electroquímico sobre el efecto bactericida residual de la aleación Ti6Al4V tras una irradiación UV-C
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 16/11/2011
Fecha de finalización: 18/11/2011
M.A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; J.C. Galván-Sierra; J.M. Bruque; M.L. González-Martín. 01/01/2016.

- 83** **Título del trabajo:** Fabrication of polymer microlens by replication of ionic liquid microdroplets
Nombre del congreso: EUROMAT 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 12/09/2011
Fecha de finalización: 15/09/2011
J. Perera-Núñez; A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín. 01/01/2011.

- 84** **Título del trabajo:** The use of ionic liquid droplets as masters in soft lithography
Nombre del congreso: EUROMAT 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia



Fecha de celebración: 12/09/2011

Fecha de finalización: 15/09/2011

J. Perera-Núñez; A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín. 01/01/2011.

85 Título del trabajo: Bactericidal behaviour of Ti6Al4V after UV irradiation in the presence of adsorbed proteins

Nombre del congreso: eCM XII, Implant infections

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Davos, Suiza

Fecha de celebración: 22/06/2011

Fecha de finalización: 24/06/2011

M.L. González-Martín; M.A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. 01/01/2022.

86 Título del trabajo: Análisis elipsométrico de la respuesta semiconductor de la superficie de la aleación Ti6Al4V

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Bilbao,

Fecha de celebración: 15/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

M.L. González-Martín; M.Hierro-Oliva; A.M. Gallardo-Moreno; V. Vadillo-Rodríguez.

87 Título del trabajo: Reduction of bacterial adhesion on Si ion implanted surgical stainless steel

Nombre del congreso: Twelfth International Conference on Plasma Surface Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Garmisch-Partenkirchen, Alemania

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

I. Braceras; A. Calzado; A.M. Gallardo-Moreno; J.C. Galván; M.L. González-Martín; M. Multigner; M.A. Pacha-Olivenza; C. Vera; N. Vilaboa; J.L. González-Carrasco. 01/01/2013.

88 Título del trabajo: Bactericidal Behaviour of the Ti6Al4V Surface after Exposure to UV-C

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia

Fecha de celebración: 11/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; M.C. Fernández-Calderón; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. 01/01/2011.

89 Título del trabajo: Staphylococcal adhesion to the surface of Ti6Al4V after silicon-implantation

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Biomaterials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia

Fecha de celebración: 11/09/2010



Fecha de finalización: 15/09/2010

A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; M.A. Pacha-Olivenza; J.L. González-Carrasco. 01/01/2011.

- 90 Título del trabajo:** Si+ ion implantation reduces the bacterial accumulation on the Ti6Al4V surface under flow
Nombre del congreso: BioCoat 2010
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 24/06/2010
Fecha de finalización: 24/06/2010
M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; J.L. González-Carrasco. 24/06/2010.
- 91 Título del trabajo:** Covalent linkage of vancomycin to 316LVM stainless steel surface. Study of its bacterial properties
Nombre del congreso: 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials and Regenerative Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
M.J. Arévalo-Caballero; J. Perera-Núñez; A. Méndez-Vilas; M.A. Pacha-Olivenza; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2016.
- 92 Título del trabajo:** New short-term interfacial response between bacteria and Ti6Al4V activated by UV radiation
Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 27/06/2009
Fecha de finalización: 02/07/2009
ML. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; C. Pérez-Giraldo; N. Vilaboa. "Abstracts Book".
- 93 Título del trabajo:** Enriquecimiento en silicio mediante implantación iónica de aleaciones de Ti6Al4V y acero 316LVM: caracterización e implicaciones en la respuesta biológica y adhesión bacteriana.
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
M. Multigner; A. Calzado; C. Serra; J. Perera; L. Mera; J.C. Galván; E. Frutos; L. Saldaña; A.M. Gallardo-Moreno; M.T. Dorado; J.L. González-Carrasco; G. Rivero; L. Munuera; M.L. González-Martín; N. Vilaboa."Libro de resúmenes". 01/01/2008.
- 94 Título del trabajo:** UV Light Irradiation of Ti6Al4V: Antibacterial Impact and Biocompatibility in Vitro.
Nombre del congreso: 8th World Biomaterials Congress
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 01/01/2008
A Méndez-Vilas; ML González-Martín; MA Pacha-Olivenza; C Pérez-Giraldo; L Saldaña; N Vilaboa; AM Gallardo-Moreno."Abstracts Book". 01/01/2008.



- 95** **Título del trabajo:** UV Light Irradiation of Ti6Al4V: Physico-chemistry of the Initial Bacterial Adhesion and Further Retention.
Nombre del congreso: 8th World Biomaterials Congress
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 01/01/2008
AM Gallardo-Moreno; MA Pacha-Olivenza; JM Bruque; C Pérez-Giraldo; M Multigner; JL González-Carrasco; ML González-Martín."Abstracts Book". 01/01/2008.
- 96** **Título del trabajo:** Influence of the precursor on the porous development of activated carbons prepared from almond tree residues
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
S. Román; J.F. González; M.L. González. "Libro de resúmenes". 01/01/2008.
- 97** **Título del trabajo:** Nanoscale study of the influence of the spreading solvent on the arrangement of cyclodextrin langmuir-blodgett films on mica.
Nombre del congreso: 22nd Conference of European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracow, Polonia
Fecha de celebración: 01/01/2008
P. Dynarowicz-Latka; ML González-Martín; A Méndez-Vilas; AM Gallardo-Moreno."Abstracts Book ,pag 443". 01/01/2008.
- 98** **Título del trabajo:** Physico-Chemical characterization of silicon-implanted stainless steel 316 LMV and Ti6Al4V surfaces
Nombre del congreso: 22nd Conference of European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cracow, Polonia
Fecha de celebración: 01/01/2008
J. Perera-Núñez; T.Luxbacher; M.A. Pacha-Olivenza; AM Gallardo-Moreno; M. Multigner; J.L. González-Carrasco; ML González-Martín."Abstracts Book ,pag 512". 01/01/2008.
- 99** **Título del trabajo:** Disposición espacial de células humanas sobre superficies de Ti6Al4V modificadas topográficamente.
Nombre del congreso: Congreso Ibérico de Biomateriales, SIBB BioBCN 2008
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
A. Calzado; L. Saldaña; A. Méndez-Vilas; M. Multigner; J.L. González-Carrasco; M.L. González-Martín; N. Vilaboa. "Libro de resúmenes". 01/01/2008.
- 100** **Título del trabajo:** Study of variables affecting isothermal titration calorimetry in protein interactions
Nombre del congreso: XXXV Reunión Ibérica de Adsorção Publicación (
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2008
M.C. Rayo; C.M. González-García; M.L. Gonzalez-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; B. Ledesma. 01/01/2008.



- 101 Título del trabajo:** A nanoscopic vision of aggregation phenomena at the three-phase contact line of air drying water droplets
Nombre del congreso: 21st Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 01/01/2007
Fecha de finalización: 28/06/2007
Ana B. Jódar-Reyes; Antonio Méndez-Vilas; Jesús Díaz; M.L. González-Martín."Abstract book". 01/01/2007.
- 102 Título del trabajo:** A theoretical and in vitro study of the adhesive behaviour of straphylococcus epidermis to the metallic implants Ti6A14V and INOX316.
Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
. Amparo M. Gallardo-Moreno; R. Calzado Montero; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. "Abstracts Book". 01/01/2007.
- 103 Título del trabajo:** AFM Exploration of the surface of S. Epidermidis ATCC12228 in liquid without any chemical or mechanical fixation treatment..
Nombre del congreso: Internacional Meeting on AFM in Life Sciences and Medicine
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
Maria Luisa González-Martín; Antonio Méndez-Vilas; Amparo M. Gallardo-Moreno."Abstracts Book". 01/01/2007.
- 104 Título del trabajo:** Estudio cinético de la adsorción de tensoactivo en medio acuoso con carbón activado.
Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica V-jnit.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
A. Sordo; C.M. González-García; M.L. González Martín."978-84-95046-31-4. pag,31". 01/01/2007.
- 105 Título del trabajo:** Hydrophilic photo-modification of a thermally oxidized Ti6A14V alloy
Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
. M.L Gonzalez-Martín; M.A. Pacha Olivenza; J. Marín González; A.M. Gallardo-Moreno; J.L. González-Carrasco; J.M. Bruque. "Abstracts Book". 01/01/2007.
- 106 Título del trabajo:** An experimental study about the effect of the interfacial adsorption on the imbibition of aqueous surfactant solutions in hydrophilic porous media. a.
Nombre del congreso: 21st Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 01/01/2007
L. Labajos-Broncano; M. L. González-Martín; J. A. Antequera-Barroso; J. M. Bruque."Abstract book". 01/01/2007.



- 107 Título del trabajo:** An experimental study about the effect of the velocity on the contact angle in experiments of spontaneous flow of liquids in porous media.
Nombre del congreso: 21st Conference of the European Colloid and Interface Society
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 01/01/2007
L. Labajos-Broncano; I. Estrada-Cabezas; J. A. Antequera-Barroso; M. L. González-Martín; J. M. Bruque."Abstract book". 01/01/2007.
- 108 Título del trabajo:** Anti-adhesive behavior of a biomedical titanium alloy after ultraviolet light treatment.
Nombre del congreso: Fall Meeting
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/01/2007
Amparo M. Gallardo-Moreno; Miguel A. Pacha-Olivenza; M. Luisa González-Martín; Antonio Méndez-Vilas; José Morales-Bruque."Abstracts Book". 01/01/2007.
- 109 Título del trabajo:** Bacterial adhesion on silicon treated stainless steel surfaces.
Nombre del congreso: 22th European Conference on Biomaterials
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 01/01/2007
M.L. González-Martín; .M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; J.M. Bruque; C. Fernández-Calderón; C. Pérez-Giraldo; J.L. González-Carrasco. "Abstracts Book". 01/01/2007.
- 110 Título del trabajo:** On the particularities of the mechanical trapping of bacterial cells for AFM analysis.
Nombre del congreso: Internacional Meeting on AFM in Life Sciences and Medicine
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
Amparo M. Gallardo-Moreno; Antonio Méndez-Vilas; Maria Luisa González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2007.
- 111 Título del trabajo:** Osteoblast response to zirconium surfaces
Nombre del congreso: ESF-EMBO Symposium "Biological Surfaces and Interfaces"
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
. Saldaña L.; Mendez-Vilas A.; Jiang L.; Multigner M.; Gonzalez-Carrasco JL; Perez-Prado MT; González-Martín ML; Munuera L.; Vilaboa N."Abstracts Book". 01/01/2007.
- 112 Título del trabajo:** Respuesta al tratamiento de esterilización ultravioleta en la hidrofobicidad de la aleación Ti6A14V.
Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica V-jnit.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 01/01/2007
M.A. Pacha Olivenza; J. Marín González; A.M. Gallardo Moreno; M.L. González Martín; J.M. Bruque; J.L. González Carrasco."978-84-95046-31-4. pag,4". 01/01/2007.



- 113 Título del trabajo:** Imbibición de disoluciones acuosas de baja concentración de los tensioactivos SDS y Triton X-100 en columnas porosas hidrofílicas de fluoruro cálcico
Nombre del congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 01/01/2006
. M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; J.M. Bruque."Abstracts Book". 01/01/2006.
- 114 Título del trabajo:** Caracterización de materiales carbonosos mediante calorimetría de inmersión
Nombre del congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 01/01/2006
. A. Sordo; C.M. González-García; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2006.
- 115 Título del trabajo:** Observing network structures at water-silicon wafer interface by AFM.
Nombre del congreso: IV International Conference Interfaces Against Pollution
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 01/01/2006
. A.M. Vilas; A.B. Jódar-Reyes; J.M. Bruque; M.L. González-Martín."Abstracts Book". 01/01/2006.
- 116 Título del trabajo:** Dewetting at water-silicon wafer interface at the nano-scale by AFM.
Nombre del congreso: IV International Conference Interfaces Against Pollution
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 01/01/2006
. A.B. Jódar-Reyes; A.M. Vilas; M.G. Donoso; J.M. Bruque; M.L. González-Martín."Abstracts Book". 01/01/2006.
- 117 Título del trabajo:** Initial attachment of bacteria to typical medical devices surfaces. Goodness of model proposals.
Nombre del congreso: 13th International Biodeterioration and Biodegradations Symposium
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/2005
. A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; R. Calzado Montero; C.Pérez-Giraldo; J.M. Bruque."Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 118 Título del trabajo:** Approaching to the physiological conditions for determining the contact angle and surface free energy of Staphylococcus epidermidis
Nombre del congreso: BioMicro World-2005
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2005
R. Calzado-Montero; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 119 Título del trabajo:** Isoelectric points of metal oxides as determined by AFM and contact angle titration
Nombre del congreso: 24th Conference of the European Colloid and Interface Society Publicación (
Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Praga,

Fecha de celebración: 01/01/2005

V. Vadillo-Rodríguez; M. Hierro-Oliva; J. Perera-Núñez; M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno. 01/01/2005.

- 120 Título del trabajo:** Bioadhesión sobre alumina: Propiedades superficiales
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 01/01/2005
. M.G. Donoso; M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; A.M. Vilas; J.M. Bruque; J.L. González-Carrasco. "Abstracts Book". 01/01/2005.
- 121 Título del trabajo:** Some improvements in the statical adhesion methods to study the first stage in the formation of biofilms.
Nombre del congreso: 13th Internacional Biodeterioration and Biondegradation Symposium
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/2005
. M.L. González-Martín; R. Calzado Montero; A.M. Gallardo-Moreno; M.G. Donoso; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque."Libro de Resúmenes". 01/01/2005.
- 122 Título del trabajo:** Electric characterization of the Ti6Al4V surface prior to and after exposure to UV radiation
Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 01/01/2004
V. Vadillo-Rodríguez; M. Hierro-Oliva; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín. 01/01/2004.
- 123 Título del trabajo:** Electrochemical research of Ti6Al4V alloy after a process of irradiation UV
Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 01/01/2004
M.A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; J.C. Galván-Sierra; M.L. González-Martín. 01/01/2004.
- 124 Título del trabajo:** Energía libre e imbibición: un estudio sobre la aplicabilidad de la ecuación de Washburn
Nombre del congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 01/01/2004
M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.
- 125 Título del trabajo:** The role of fibronectin binding protein on the Staphylococcal adhesion to the Ti6Al4V surface
Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 01/01/2004
M.L. González-Martín; M.A. Pacha-Olivenza; V. Vadillo-Rodríguez; J.M. Bruque; A.M. Gallardo-Moreno. 01/01/2004.



- 126 Título del trabajo:** Adsorción de tensioactivos sobre superficies porosas: Influencia de la concentración de Triton X-100 sobre la velocidad de imbibición de disoluciones acuosas en columnas porosas de fluoruro cálcico
Nombre del congreso: XXIX Reuniao Ibérica de Adsorcao
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2004
M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.
- 127 Título del trabajo:** Imaging the surface of slime-producer strains of Staphylococcus epidermidis with an atomic force microscope
Nombre del congreso: EMBO/FEBS Workshop on AFM Applications in Biology
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2004
A.M. Gallardo-Moreno; A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.
- 128 Título del trabajo:** In vitro análisis of the adhesión of Staphylococcus epidermidis
Nombre del congreso: 5th Advanced Course in Cell-Material Interactions
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2004
A.M. Gallardo-Moreno; R. Calzado-Montero; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.
- 129 Título del trabajo:** Modelización del proceso de adsorción del tensioactivo TX-100 sobre carbones activados obtenidos a partir de residuos biomásicos
Nombre del congreso: XXIX Reuniao Ibérica de Adsorcao
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2004
C.M. González-García; M.L. González-Martín; J. Gañán; J.F. González; E. Sabio; A. Ramiro. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.
- 130 Título del trabajo:** Physico-chemical properties of Staphylococcus epidermidis at the average human body temperature
Nombre del congreso: 5th Advanced Course in Cell-Material Interactions
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2004
R. Calzado-Montero; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.
- 131 Título del trabajo:** Determinación de la energía libre interfacial en sistemas de adsorción
Nombre del congreso: IX Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orihuela,
Fecha de celebración: 01/01/2004



C.M. González-García; M.L. González-Martín; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio; J. Gañán. "Libro de Resúmenes". 01/01/2004.

- 132 Título del trabajo:** Estimación de las componentes de la radiación solar a partir de algunos parámetros meteorológicos.
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 01/01/2003
A. Ramiro; M. Núñez; J.F. González; M.L. González-Martín; E. Sabio; M.C. González-García; J. Gañán; J. Fernández. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 133 Título del trabajo:** Surface free energy of antibiotic-covered biomaterials under physiological conditions
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
M.G. Donoso; M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque; J.L. González-Carrasco; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 134 Título del trabajo:** Temperature influence on the relationship between physico-chemical parameters of three strains of Staphylococcus epidermidis and their slime production
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
R. Calzado-Montero; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 135 Título del trabajo:** The adhesion strength of Candida parapsilosis to glass and silicone as a function of hydrophobicity, roughness and cell morphology
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 136 Título del trabajo:** AFM as a tool for microbial surface characterization
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
M.L. González-Martín; A. Méndez-Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; M.J. Nuevo; L. Labajos-Broncano; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 137 Título del trabajo:** The influence of electric charge on the biocidal activity presented at the Ti6Al4V surface after exposure to UV radiation
Nombre del congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010 Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 01/01/2003



V. Vadillo-Rodríguez; M. Hierro-Oliva; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín. 01/01/2003.

- 138 Título del trabajo:** Topography dependence of adhesion forces as measured by AFM: a simple theoretical model
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 139 Título del trabajo:** Geometric characterization of porous columns of calcium fluoride by imbibition of hydrocarbons
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
J.A. Antequera-Barroso; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 140 Título del trabajo:** Hydrophobic behaviour of three strains of Staphylococcus epidermidis at different temperatures
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
R. Calzado-Montero; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 141 Título del trabajo:** Influence of non-ionic surfactant Triton X-100 in the free energy of aqueous solution-calcium fluoride interface studied by capillary rise and adsorption experiments
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 142 Título del trabajo:** Influencia de la concentración de un surfactante no iónico (TX-100) en la velocidad de penetración de disoluciones acuosas en columnas porosas de fluoruro cálcico.
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 01/01/2003
L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 143 Título del trabajo:** Interpretación termodinámica del proceso de adhesión de Staphylococcus epidermidis a disolventes
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 01/01/2003



R. Calzado-Montero; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.

144 Título del trabajo: Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendras. Influencia de la temperatura.

Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 01/01/2003

J.F. González; M.C. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; M.L. González-Martín; J.M. Encinar; J.L. Canito; J. Rubiales. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.

145 Título del trabajo: Artifacts in AFM images revealed using friction maps

Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 01/01/2003

A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.

146 Título del trabajo: Atomic force microscopy of microbial cells: Influence of topography on several imaging modes

Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 01/01/2003

A. Méndez-Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.

147 Título del trabajo: Investigation of the antimicrobial properties of TiO₂ surface after UV light exposure through spectroscopic ellipsometry

Nombre del congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010 Publicación (

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 01/01/2003

M. Hierro-Oliva; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; V. Vadillo-Rodríguez. 01/01/2003.

148 Título del trabajo: Measuring the surface tension value from the LBSA method

Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz,

Fecha de celebración: 01/01/2003

M.G. Cabezas; J.M. Montanero; J.M. Herrera; M.L. González-Martín. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.

149 Título del trabajo: Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en un carbón activado regenerado.

Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 01/01/2003

C.M. González-García; E. Sabio; J.F. González; M.L. González-Martín; A. Ramiro; J. Gañán. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.



- 150 Título del trabajo:** Banco de ensayo para la determinación de las curvas características de un panel fotovoltaico.
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 01/01/2003
A. Ramiro; A. Álvarez; J.F. González; M.L. González-Martín; E. Sabio; M.C. González-García; J. Gañán. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 151 Título del trabajo:** Changes on the physico-chemical surface properties and adhesion behaviour of *Enterococcus faecalis* by the addition of serum or urine to the growth medium
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 152 Título del trabajo:** Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
L.Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; C.M. González-García; J.F. González; J. Gañán-Gómez; E. Sabio; A. Ramiro; A.C. Sánchez-Gago. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 153 Título del trabajo:** Non-ionic surfactant adsorption onto almond shell carbons
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
C.M. González-García; J.F. González; J. Gañán; M.L. González-Martín; E. Sabio; A. Ramiro; A.C. Sánchez-Gago. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 154 Título del trabajo:** Contact angle characterization of biomaterials under in vitro conditions
Nombre del congreso: 17th European Colloid and Interface Society Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2003
M.G. Donoso; M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque; J.L. González-Carrasco; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 155 Título del trabajo:** Physico-chemical surface characterisation of biomaterials in terms of surface free energy
Nombre del congreso: Interface Biology of Implants
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Rostock, Alemania
Fecha de celebración: 01/01/2003
A.M. Gallardo-Moreno; M.G. Donoso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Biomaterialien 4(2), 103 (2003)". 01/01/2003.



- 156 Título del trabajo:** Physico-chemistry of initial adhesion of microbial cells to a hydrophilic and hydrophobic substratum at the average human temperature
Nombre del congreso: Interface Biology of Implants
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Rostock, Alemania
Fecha de celebración: 01/01/2003
A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Biomaterialien 4(2), 103 (2003)". 01/01/2003.
- 157 Título del trabajo:** Precursor layers do not affect the antimicrobial properties of Ti6Al4V surface after exposure to high energy ultraviolet irradiation
Nombre del congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010 Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 01/01/2003
M.A. Pacha-Olivenza; A.M. Gallardo-Moreno; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; M.L. González-Martín. 01/01/2003.
- 158 Título del trabajo:** Reduction in bacterial adhesion to a biocompatible 316LVM stainless steel after ionic implantation of silicon
Nombre del congreso: International Conference on Antimicrobial Research, ICAR2010 Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 01/01/2003
A.M. Gallardo-Moreno; M. Multigner; A. Calzado; A. Méndez-Vilas; L. Saldaña; J.C. Galván; M.A. Pacha-Olivenza; J. Perera-Núñez; J.L. González-Carrasco; I. Braceras; N. Vilaboa; . M.L. González-Martín. 01/01/2003.
- 159 Título del trabajo:** Determination of the effective radius of porous columns of calcium fluoride determined by capillary rise experiments
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 160 Título del trabajo:** Direct surface probing of cells wall-defective mutants of *Saccharomices cerevisiae* by atomic force microscopy
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 161 Título del trabajo:** Role of surface tension, contact angle and adsorption on the imbibition of aqueous solutions of Triton X-100 in porous columns of calcium fluoride
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003



L. Labajos-Broncano; J.A. Antequera-Barroso; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.

- 162 Título del trabajo:** Surface characterization of two strains of Staphylococcus epidermidis with different slime-production by AFM and contact angle
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS2003)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/2003
A. Méndez-Vilas; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; R. Calzado-Montero; M.J. Nuevo; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2003.
- 163 Título del trabajo:** Surface topography and chemical heterogeneity of bacterial lawns commonly used for hydrophobicity and surface energy determinations of microorganisms.
Nombre del congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2002
A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; J. Perera-Nuñez; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2002.
- 164 Título del trabajo:** Temperature as a factor influencing biofilm formation monitoring
Nombre del congreso: International Specialised Conference on Biofilm Monitoring
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2002
A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque; A.C. Gómez-García. "Proceedings". 01/01/2002.
- 165 Título del trabajo:** Termodinámica de la adhesión de Enterococcus faecalis a un material de uso clínico
Nombre del congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera,
Fecha de celebración: 01/01/2002
M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 166 Título del trabajo:** Termodinámica en la interfase sólido-líquido: un grupo de trabajo
Nombre del congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera,
Fecha de celebración: 01/01/2002
M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C.M. González-García; L. Labajos-Broncano; A.M. Gallardo-Moreno. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 167 Título del trabajo:** A physical and chemical origin of extracellular soft substances detected by Atomic Force Microscopy: True bacterial capsules/EPS?
Nombre del congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2002
A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; J. Perera-Nuñez; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2002.



- 168 Título del trabajo:** Adsorción de N₂ por materiales carbonosos. Aplicación de la ecuación de BET
Nombre del congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 01/01/2002
V. Gómez-Serrano; C.M. González-García; M.L. González-Martín. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 169 Título del trabajo:** Evaluación de la energía libre de adsorción de tensioactivos de una serie homóloga sobre carbón activado
Nombre del congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera,
Fecha de celebración: 01/01/2002
M.L. González-Martín; C.M. González-García; M.M. Vázquez-Sánchez; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 170 Título del trabajo:** Hydrophobic analysis of yeasts as important factor of biofilm formation
Nombre del congreso: International Specialised Conference on Biofilm Monitoring
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2002
A.M. Gallardo-Moreno; A. Méndez-Vilas; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Proceedings". 01/01/2002.
- 171 Título del trabajo:** An experimental set up for showing the advantages and disadvantages of bacterial contact angle applied to the study of non specific forces in biofilm formation
Nombre del congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2002
M.L. González-Martín; A.M. Gallardo-Moreno; M.L. Navarro-Pérez; C. Pérez-Giraldo; J.M. Bruque. "Abstracts Book". 01/01/2002.
- 172 Título del trabajo:** Análisis de procesos de adsorción en régimen dinámico mediante la metodología de superficie de respuesta
Nombre del congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 01/01/2002
E. Sabio; J.F. González; M.L. González-Martín; C.M. González-García; A. Ramiro; J. Gañán. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 173 Título del trabajo:** Análisis mediante un esquema de doble Langmuir de la adsorción de tensioactivos polioxietilénicos sobre carbón activado en el rango de altas concentraciones
Nombre del congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 01/01/2002
M.M. Vázquez-Sánchez; M.L. González-Martín; C.M. González-García; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 174 Título del trabajo:** Application of friction and adhesion force imaging to physico-chemical characterization of *S. cerevisiae*
Nombre del congreso: Scanning Probe Microscopy-2002
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Nizhny Novgorod, Rusia

Fecha de celebración: 01/01/2002

A. Méndez-Vilas; I. Corbacho; M.L. González-Martín; M.J. Nuevo. "Proceedings". 01/01/2002.

- 175 Título del trabajo:** Bacterial liquid-like envelopes detected by dynamic atomic force microscopy: false capsules/EPS.
Nombre del congreso: III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld 2009)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2002
A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; J. Perera-Núñez; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2002.
- 176 Título del trabajo:** Microbial cell surface hydrophobicity and surface energy obtained using the sessile droplet technique: identification of sources of inaccuracies due to the topography and chemical heterogeneity of microbial lawns.
Nombre del congreso: III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld 2009)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2002
A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; J. Perera-Núñez; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2002.
- 177 Título del trabajo:** Caracterización de materiales carbonosos mediante adsorción de dióxido de carbono
Nombre del congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 01/01/2002
C.M. González-García; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 178 Título del trabajo:** Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos biomásicos
Nombre del congreso: VIII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera,
Fecha de celebración: 01/01/2002
J. F. González; M.L. González-Martín; A. Ramiro; E. Sabio; C.M. González-García; J. Gañán; J. González; M.A. Rodríguez. "Libro de Resúmenes". 01/01/2002.
- 179 Título del trabajo:** Promoting a self-bactericidal surface for the orthopaedic implant Ti6Al4V. An in vitro study based on static adhesion methods and biofilm growing
Nombre del congreso: First European Congress on Microbial Biofilms (Eurobiofilms 2009)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2002
A.M. Gallardo-Moreno; M.A. Pacha-Olivenza; C. Fernández-Calderón; C. Pérez-Giraldo; M.L. González-Martín. "Abstracts Book". 01/01/2002.



- 180 Título del trabajo:** Energía libre de interacción del docecilsulfato sódico en medio acuoso con negros de carbón
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 01/01/2001
C.M. González-García; M.L. González-Martín; L. Labajos-Broncano; A.M. Gallardo-Moreno; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.
- 181 Título del trabajo:** Estudio dinámico in vitro del proceso de adhesión bacteriana en presencia de antibióticos
Nombre del congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 01/01/2001
A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.
- 182 Título del trabajo:** Análisis de la hidrofobicidad superficial de Candida parapsilosis mediante diferentes técnicas
Nombre del congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 01/01/2001
A.M. Gallardo-Moreno; E. Garduño; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.
- 183 Título del trabajo:** Inkjet printing of ionic liquids
Nombre del congreso: Swiss e-print Publicación (
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 01/01/2001
J. Perera-Núñez; V.J. Cadarso; K. Pataky; A. Méndez-Vilas; L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J. Brugger. 01/01/2001.
- 184 Título del trabajo:** Caracterización termodinámica de la superficie de un carbón activo regenerado
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 01/01/2001
P. Torres; A. Ramiro; M.L. González-Martín; J.F. González; E. Sabio; C.M. González-García; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.
- 185 Título del trabajo:** Puesta en marcha de un biodigestor de purines de cerdo para laboratorio
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 01/01/2001
M. Vaquera; A. Ramiro; J.F. González; E. Sabio; M.L. González-Martín; C.M. González-García. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.



- 186 Título del trabajo:** Determinación de ángulos de contacto mediante técnicas de imbibición I: Comparación de resultados obtenidos como medidas distancia-tiempo y masa-tiempo
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 01/01/2001
L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.
- 187 Título del trabajo:** Determinación de ángulos de contacto mediante técnicas de imbibición II: Influencia de la porosidad efectiva
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 01/01/2001
L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2001.
- 188 Título del trabajo:** Effects on the physico-chemical surface properties of two enterococci of the growth medium and experimental environment
Nombre del congreso: Second international symposium on contact angle, wettability and adhesion
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Newark,
Fecha de celebración: 01/01/2000
A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; C. Pérez-Giraldo; R. Sánchez-Silos; A.C. Gómez-García. "Libro de Resúmenes". 01/01/2000.
- 189 Título del trabajo:** Influencia de la porosidad en la adsorción de un tensioactivo iónico en negros de carbón
Nombre del congreso: XXV Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 01/01/2000
C. González-García; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; R. Denoyel. "Libro de Resúmenes". 01/01/2000.
- 190 Título del trabajo:** Physical features of the experimental setups in imbibition experiments
Nombre del congreso: Second international symposium on contact angle, wettability and adhesion
Ciudad de celebración: Newark,
Fecha de celebración: 01/01/2000
L. Labajos-Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/2000.
- 191 Título del trabajo:** Chemical structure of carbonaceous materials. Influence on the adsorption of CO₂ and water vapor
Nombre del congreso: Eurocarbon 2000
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 01/01/2000
V. Gómez-Serrano; C. González-García; M.L. González-Martín; P. J. M. Carrott. "Libro de Resúmenes". 01/01/2000.
- 192 Título del trabajo:** Cálculo asistido por ordenador de las propiedades termodinámicas del agua y representación de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor
Nombre del congreso: I Jornadas de MATLAB de Extremadura
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,



Fecha de celebración: 01/01/2000

A. Ramiro; E. Sabio; J.F. González; M.L. González-M. "Libro de Resúmenes". 01/01/2000.

- 193 Título del trabajo:** Entalpías de adsorción de un tensioactivo iónico y un no iónico sobre carbones activados
Nombre del congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/1999
C.M. González García; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/1999.
- 194 Título del trabajo:** Uso de la ecuación de Washburn para el análisis de las medidas masa-tiempo obtenidas mediante experimentos de penetración
Nombre del congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/1999
L. Labajos Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/1999.
- 195 Título del trabajo:** Uso de la ecuación de Washburn para el análisis de las medidas masa-tiempo obtenidas mediante experimentos de penetración
Nombre del congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/1999
L. Labajos Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/1999.
- 196 Título del trabajo:** Influencia en la hidrofobicidad de la superficie celular y potencial zeta en la adherencia de *Cándida parapsilosis*
Nombre del congreso: VIII Reunión de la S.E.I.M.C.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 01/01/1999
M.T. Blanco; A.M. Gallardo Moreno; M.L. González-Martín; P. Martín; E. Garduño; J. Blanco. "Libro de Resúmenes". 01/01/1999.
- 197 Título del trabajo:** Caracterización electrocinética: aplicación a suspensiones de materiales carbonosos en disoluciones acuosas de tensioactivos
Nombre del congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/1999
A.M. Gallardo Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/1999.
- 198 Título del trabajo:** Cálculo asistido por ordenador de los ciclos termodinámicos de las centrales térmicas de vapor
Nombre del congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 01/01/1999
A. Ramiro; E. Sabio; J.F. González; O. Martín; M.L. González-Martín. "Libro de Resúmenes". 01/01/1999.
- 199 Título del trabajo:** : Nitrogen adsorption isotherms on carbonaceous materials. Application of the Langmuir and BET equations
Nombre del congreso: First Virtual Congress about Pharmacy
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: <http://ivcp.ugr.es/bien.htm>,



Fecha de celebración: 01/01/1998

V. Gómez Serrano; C.M. González-García; M.L. González-Martín. 01/01/1998.

200 Título del trabajo: Estudio de las propiedades electrocinéticas de la adsorción de un tensioactivo iónico y un no iónico sobre carbones activados

Nombre del congreso: XXII Reuniao Iberica de Adsorcao

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Évora, Portugal

Fecha de celebración: 01/01/1998

C.M. González García; A.M. Gallardo Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; V. Gómez Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1998.

201 Título del trabajo: Adsorción de un tensioactivo iónico y no iónico por negros de carbón

Nombre del congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Tarragona,

Fecha de celebración: 01/01/1998

C.M. González-García; M.L. González-Martín; J.M. Bruque; V. Gómez Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1998.

202 Título del trabajo: Nitrogen adsorption isotherms on carbonous materials. Applications of the Langmuir and BET equations

Nombre del congreso: Eurocarbon'98. Science and Technology of Carbon

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 01/01/1998

C.M. González García; V. Gómez Serrano and M.L. González-Martín. "Libro de Resúmenes". 01/01/1998.

203 Título del trabajo: Computer assisted calculation of the elements of a thermal vapour power

Nombre del congreso: Experiments and Measurements in Engineering Physics Education

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Brno,

Fecha de celebración: 01/01/1998

A. Ramiro; E. Sabio; J.F. González; O. Martín; M.L. González-Martín. "Libro de Proceedings". 01/01/1998.

204 Título del trabajo: Propiedades electrocinéticas de suspensiones de materiales carbonosos en disoluciones de dodecilsulfato sódico

Nombre del congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Tarragona,

Fecha de celebración: 01/01/1998

A.M. Gallardo-Moreno; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/1998.

205 Título del trabajo: Puntualizaciones sobre el uso de la ecuación de Washburn para la determinación de la energía libre superficial de los sólidos

Nombre del congreso: VII Encuentro del Grupo Especializado de Termodinámica de las RR.SS.EE. de Física y Química

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Tarragona,

Fecha de celebración: 01/01/1998



L. Labajos Broncano; M.L. González-Martín; J.M. Bruque. "Libro de Resúmenes". 01/01/1998.

- 206 Título del trabajo:** Adsorción de un tensioactivo no-iónico sobre negros de carbón y carbones activos
Nombre del congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 01/01/1996
M.L. González-Martín; V. Gómez Serrano; C.M. González-García. "Libro de Resúmenes". 01/01/1996.
- 207 Título del trabajo:** The contribution of double layers on the free energy of interactions in the cassiterite-SDS solution system
Nombre del congreso: Electrokinetic Phenomena'93, Theory and Applications
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 01/01/1993
B. Janczuk; J.M. Bruque; M.L. González-Martín; E. Román Galán. "Libro de Resúmenes". 01/01/1993.
- 208 Título del trabajo:** Adsorption of p-nitrophenol on carbon black. Calorimetric heat of adsorption
Nombre del congreso: The Second International Conference on Carbon Black
Ciudad de celebración: Mulhouse, Francia
Fecha de celebración: 01/01/1993
M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1993.
- 209 Título del trabajo:** Estudio de carbones por FT-IR
Nombre del congreso: I Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 01/01/1992
C. Valenzuela Calahorro; M.L. González-Martín; J. Pastor Villegas; A. Pérez Florindo; V. Gómez-Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1992.
- 210 Título del trabajo:** Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Efecto de la temperatura. Entalpía de adsorción
Nombre del congreso: XVI Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 01/01/1991
M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez-Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1991.
- 211 Título del trabajo:** Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Efecto de la temperatura.
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 01/01/1990
M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez-Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1990.
- 212 Título del trabajo:** Adsorción de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón. Estudio del calor de adsorción
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Salamanca,

Fecha de celebración: 01/01/1990

M.L. González-Martín; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez-Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1990.

- 213 Título del trabajo:** Adsorción de solutos en disolución acuosa. Influencia del estado de referencia en la representación de los datos de adsorción
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 01/01/1990
M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; C. Valenzuela Calahorro. "Libro de Resúmenes". 01/01/1990.
- 214 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la entalpía diferencial de retención de p-nitrofenol en disolución acuosa por negros de carbón
Nombre del congreso: XIV Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 01/01/1989
M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano; C. Valenzuela Calahorro. "Libro de Resúmenes". 01/01/1989.
- 215 Título del trabajo:** Retención de p-nitrofenol por negros de carbón. Aspectos termodinámicos.
Nombre del congreso: XII Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Badajoz-Cáceres,
Fecha de celebración: 01/01/1987
C. Valenzuela Calahorro; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1987.
- 216 Título del trabajo:** Estudio termodinámico del proceso de retención de p-nitrofenol sobre negros de carbón
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 01/01/1987
C. Valenzuela Calahorro; M.L. González-Martín; V. Gómez-Serrano. "Libro de Resúmenes". 01/01/1987.
- 217 Título del trabajo:** Retención de p-nitrofenol por un carbón activo. Aspectos termodinámicos.
Nombre del congreso: X Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/1985
C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez-Serrano; M.L. González-Martín. "Libro de Resúmenes". 01/01/1985.
- 218 Título del trabajo:** Distribución de temperaturas en un medio transparente irradiado
Nombre del congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 01/01/1983
M. Ramos Saínz; M.L. González-Martín; F. Ramos Fernández. "Libro de Resúmenes". 01/01/1983.
- 219 Título del trabajo:** Distribución de temperaturas en láminas de polietileno irradiado por el Sol
Nombre del congreso: I Congreso ISES Ibérica
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/01/1982
M.L. González-Martín; M. Ramos Saínz; F. Ramos Fernández. "Libro de Resúmenes". 01/01/1982.



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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Teaching Modern Physics (TMP)
Tipo de actividad: Co-lider en el grupo de trabajo I **Ámbito geográfico:** Internacional
Fecha de inicio: 01/01/2018
- Título de la actividad:** 3º Congreso Ibérico de Biomateriales
Tipo de actividad: Miembro comité científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 17/09/2008

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Responsable de la Unidad 16 de la ICTS-NANBIOSIS
Fecha de inicio: 07/10/2014
- Nombre de la actividad:** Directora del Servicio de Caracterización de Sólidos y Superficies
Funciones desempeñadas: Dirección científica
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 31/03/2010 **Duración:** 6 años - 1 mes - 1 día
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas; Ciencias naturales y ciencias de la salud; Ingenierías
- Nombre de la actividad:** Responsable de Unidad de Caracterización de Superficies y Calorimetría de la Plataforma de Caracterización de Tejidos, Biomateriales y Superficies del CIBER-BBN
Funciones desempeñadas: Dirección científica
Entidad de realización: CIBER-Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 6 años - 1 mes - 1 día
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas; Ciencias naturales y ciencias de la salud; Ingenierías

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

- Nombre de la actividad:** Evaluación currículum
Funciones desempeñadas: Coordinadora
Entidad de realización: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio-fin: 08/04/2022 - 24/05/2022
- Nombre de la actividad:** Evaluación currículum
Funciones desempeñadas: Coordinadora
Entidad de realización: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio-fin: 08/04/2022 - 24/05/2022



- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación currículum
Funciones desempeñadas: Vocal
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Frecuencia de la actividad: 15
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 22/09/2021 - 29/10/2021
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación proyectos
Funciones desempeñadas: Experta
Entidad de realización: ANEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Frecuencia de la actividad: 10
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 08/07/2013 - 08/07/2021
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación currículum
Funciones desempeñadas: Experta
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Frecuencia de la actividad: 5
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 23/03/2020 - 23/03/2020

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Chemistry Department (Marie Curie-Sklodowska Univ.)
Ciudad entidad realización: Lublin, Polonia
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 63 días
Nombre del programa: Propiedades electrocinéticas de sólidos coloidales
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Chemistry Department (Dundee University).
Ciudad entidad realización: Dundee,
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 455 días
Nombre del programa: Adsorción de tensioactivos en la interfase sólido-líquido
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Journal of Adhesion Science and Technology

Tareas desarrolladas: Editorial Board

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Redes de cooperación

- 1 **Nombre de la red:** Red temática de Biomateriales Bactericidas para la lucha contra la periimplantitis
Identificación de la red: RED2018-102803-T
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 2 años
- 2 **Nombre de la red:** Red de investigación para el desarrollo de implantes de titanio funcionalizados
Identificación de la red: MAT2014-52905-REDT
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 2 años
- 3 **Nombre de la red:** Centro de Investigación Biomédica en Red
Identificación de la red: CIBER-BBN
Ciudad de radicación: España
Fecha de inicio: 01/01/2008

Períodos de actividad investigadora

- 1 **Nº de tramos reconocidos:** 5
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 31/12/2018
- 2 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI Sexenio Transferencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 31/12/2017

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Méritos docentes

Entidad acreditante: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Nº de tramos reconocidos: 6

Fecha de obtención: 30/09/2011

Fecha del reconocimiento: 30/09/2011



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Vocal Comité de Ciencias Experimentales II del Programa PEP de ANECA
Entidad acreditante: ANECA **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 16/12/2021
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo de Dirección del Instituto de Investigación Biosanitaria de Extremadura INUBE
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 30/07/2019
- 3 Descripción del mérito:** Vocal Comisión Acreditación A2.Física
Entidad acreditante: ANECA **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/02/2016
- 4 Descripción del mérito:** Responsable Científico de la Unidad 16 de la Instalación Científico-Técnica Singular NANBIOSIS
Entidad acreditante: CIBER BIOINGENIERIA **Tipo entidad:** CIBER
BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Fecha de concesión: 07/10/2014
- 5 Descripción del mérito:** Coordinadora de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Modelización y Experimentación en Ciencia y Tecnología de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 17/06/2014
- 6 Descripción del mérito:** Directora del Servicio de Análisis y Caracterización de Sólidos y Superficies de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 31/03/2010
- 7 Descripción del mérito:** Investigadora Principal Grupo AM-UEx de CIBER-BBN
Entidad acreditante: CIBER BIOINGENIERIA **Tipo entidad:** CIBER
BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Fecha de concesión: 19/03/2009
- 8 Descripción del mérito:** Directora del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 24/10/2006
- 9 Descripción del mérito:** Directora del Departamento de Física de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 02/06/2004
- 10 Descripción del mérito:** Secretaria Académica del Departamento de Física de la Universidad de Extremadura
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 24/01/1997