

D



Ministerio de Economía y Competitividad
**Secaría de Estado de Investigación, Desarrollo
e Innovación**

Currículum

Nombre: José Luis Gómez Ribelles

Fecha: 30-1-2024

Apellidos: Gómez Ribelles

Nombre: José Luis

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Dpto./Secc./Unidad: Departamento de Termodinámica Aplicada

Centro de Biomateriales

Dirección postal: Camino de Vera s/n 46071 Valencia

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 12-8-1993

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Biomateriales, Materiales para ingeniería tisular, Transición vítrea y Relajación estructural, Polímeros, Materiales compuestos, Mezclas Poliméricas, Hidrogeles, Redes poliméricas, Redes poliméricas interpenetradas.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Ingeniero Industrial	ETS Ingenieros Industriales de Valencia	5 - Octubre - 1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	4 Febrero 1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante de Universidad	Universidad Politécnica de Valencia	
Prof. Cont. Dedicación Exclusiva	Universidad Politécnica de Valencia	
Prof. Titular Universidad	Universidad Politécnica de Valencia	
Catedrático de Universidad	Universidad Politécnica de Valencia	
Investigador	Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular Universidad Politécnica de Valencia	
Investigador	Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia	
Investigador	Red de Terapia Celular Instituto de Salud Carlos III	
Investigador	CIBER en Bioingeniería Biomateriales y Nanomedicina	
Investigador Principal	CIBER en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, CIBER-BBN	
Comité de dirección del CIBER-BBN, coordinador del programa de Biomateriales y Terapias Avanzadas	CIBER en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, CIBER-BBN	
Director	Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular Universidad Politécnica de Valencia	
Gestor	Agencia Estatal de Investigación, AEI, División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico	

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

RESUMEN DEL CV

José Luis Gómez Ribelles. ORCID 0000-0001-9099-0885, WoS Researcher ID L-5629-2014, Scopus ID 7005194174

Soy **Catedrático de Universidad en el Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular, CBIT**, de la Universitat Politècnica de València. He sido **coordinador del programa de Biomateriales y Terapias Avanzadas del CIBER-BBN**. He sido Investigador Principal de uno de los grupos de investigación del Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN). He sido director del CBIT, también fui investigador de la Red de Terapia Celular, TerCel, del Instituto de Salud Carlos III e investigador del Centro de Investigación Felipe de Valencia. Soy miembro del consejo de redacción de la revista "Materiales", pertenecí al **consejo de redacción de "Tissue Engineering"**

Mis principales líneas de investigación han estado relacionadas con el desarrollo de nuevos materiales: polímeros y materiales compuestos de matriz polimérica para distintas aplicaciones, en particular para aplicaciones biomédicas. Desde el año 2000 mi principal línea de investigación ha tenido que ver con la Ingeniería de Tejidos y la Medicina Regenerativa, en todo lo relacionado con el diseño, síntesis y caracterización física, química y biológica de andamios macroporosos para cultivo celular y trasplante. Soy el investigador principal de la línea de investigación Microgeles Biomiméticos para el estudio de la generación de resistencias a fármacos en cánceres de la sangre dirigida al desarrollo de un análogo artificial de médula ósea para ser utilizado como modelo de enfermedad in vitro para mieloma múltiple y otros cánceres de la sangre. Esta línea de investigación está financiada por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) a través del proyecto PID2019-106099RB-C41 / AEI / 10.13039/501100011033 *Microgeles Biomiméticos en el estudio de la generación de resistencia a fármacos en Mieloma Múltiple* y previamente por el programa PROMETEO de la Generalitat Valenciana de ayudas a grupos de investigación de excelencia. Asimismo, actualmente soy coordinador del proyecto *Fabricación y caracterización preclínica de un microgel bioactivo para la regeneración de cartílago articular* financiado por el programa Proof of Concept del Plan Nacional de I+D PDC2021-121658-C21. Este proyecto se basa en nuestra patente Material inyectable para la regeneración del cartílago articular Patente Española ES_2690392_B2. En relación con los materiales inteligentes, materiales capaces de responder activamente a un estímulo exterior, hemos desarrollado compuestos basados en el polifluoruro de vinilideno, con respuesta piezoeléctrica, magneto-mecánica y magneto-eléctrica. En relación a la regeneración ósea, he sido investigador principal de la Red de Investigación para el desarrollo de implantes de titanio funcionalizados y también del contrato Tissue Engineering for Bone Augmentation para fijación de implantes dentales y de un proyecto de transferencia de tecnología CIBER-BBN, con la empresa Zvit Médica SL. Otras líneas de trabajo son el desarrollo de membranas para el trasplante de células madre en terapias regenerativas, el desarrollo de biomateriales activos y nanoreforzados y, en general, el estudio del papel de las propiedades superficiales de los biomateriales en la interacción célula-material.

He publicado 377 artículos en revistas científicas, que han recibido más de 9500 citaciones y reciben del orden de 600 nuevas citaciones cada año, he sido incluido en la lista de científicos más citados **World2%TopScientists** que prepara la Universidad de Stanford, **índice h 49 (Scopus)**, he presentado más de 350 contribuciones en congresos internacionales, varios de ellos como ponente invitado. He sido co-inventor de 6 patentes, tres de ellas licenciadas a empresas, una de ellas se encuentra actualmente en explotación comercial y he participado en la promoción de tres empresas spin-off tecnológicas. Una de

ellas, Iktasia Technologies SL (www.ikasia.es), dedicada a la impresión 3D, se encuentra actualmente activa en el desarrollo de proyectos de bioingeniería. He sido director de 30 tesis doctorales defendidas en España, Portugal, Colombia o México y he dirigido a más de 20 estudiantes de máster. Además de los mencionados anteriormente, he sido Investigador Principal o Coordinador de otros 21 proyectos competitivos financiados con fondos públicos.

CURRICULUM COMPLETO

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Investigador principal o coordinador en proyectos Nacionales

1.- Título del proyecto: Proyecto coordinado: Microentorno adaptativo dinámicamente para la regeneración tisular (DATES)
Subproyecto 1: Microentorno adaptativo para un modelo de enfermedad in vitro de mieloma múltiple.

Programa de Promoción del Conocimiento 2022 PID2022-138572OB-C41

Duración 1-9-2023 al 31-8-2026

INVESTIGADOR PRINCIPAL Y COORDINADOR: José Luis Gómez Ribelles

Importe total del proyecto: 300 000 euros

2.- Título del proyecto: Proyecto coordinado: Microgeles bioactivos como soporte inyectable para la regeneración del cartílago articular (CARTIGEL Subproyecto 1: Fabricación y caracterización preclínica de un microgel bioactivo para la regeneración del cartílago articular. Proyectos Prueba de Concepto 2021 Ministerio de Ciencia e Innovación PDC2021-121658-C21

Duración 1-12-2021 al 30-11-2023

INVESTIGADORES PRINCIPALES Y COORDINADORES: José Luis Gómez Ribelles y Gloria Gallego Ferrer

Importe total del proyecto: 80000euros

3.- Título del proyecto: Proyecto coordinado: Microgeles Biomiméticos para recrear la interacción entre células tumorales y su entorno. Estudio de la interacción entre células tumorales y células madre mesenquimales (BioMicrogel) Subproyecto 1: Microgeles Biomiméticos para el estudio de la generación de resistencias a fármacos en el Mieloma Múltiple.

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad PID2019-106099RB-C41

Duración 1-6-2020 al 31-5-2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL Y COORDINADOR: José Luis Gómez Ribelles

Importe total del proyecto: 242000euros

4.- Título del proyecto: Proyecto coordinado: Desarrollo de una terapia de primera clase para el tratamiento de la artrosis basada en oligonucleótidos inhibidores de microARN, OSTEOATX

Agencia Estatal de Investigación / Ministerio de Ciencia e Innovación. Con financiación de la Unión Europea Next Generation CPP2021-008792_2022

Duración 23-12-2022 al 31-12-2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL UPV: José Luis Gómez Ribelles

Importe total del proyecto: 109477 euros

5.- Título del proyecto: Soluciones de detección y remediación para la eliminación de antibióticos en cursos de agua potables o residuales (SOLBIO)

Advanced Materials programme, supported by MCIN with funding from European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1) and by Generalitat Valenciana. MFA/2022/011

Duración 1-9-2022 al 29-06-2025

INVESTIGADORES PRINCIPALES: José Luis Gómez Ribelles y Senen Lanceros Méndez

Importe Total del proyecto: 227240 euros

6.- Título del proyecto: Biomateriales piezoeléctricos para la diferenciación celular en interfaces eléctricamente activas. Programa Estatal de Investigación Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad MINECO MAT2016-76039-C4-1-R

Duración 1-1-2017 al 31-12-2019

INVESTIGADORES PRINCIPALES y COORDINADORES: Gloria Gallego Ferrer y José Luis Gómez Ribelles

Importe total del proyecto: 200000euros

7.- Título del proyecto: Entornos biomiméticos para la evaluación in vitro de tratamientos contra la leucemia mieloide.

Programa Estatal de Investigación Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, acciones de dinamización Europa Investigación, convocatoria de 2013. EUIN2013-50988

Duración 1-10-2013 y 30-9-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Importe total del proyecto: 16000 euros

8.- Título del proyecto: Red de investigación para el desarrollo de implantes de titanio funcionalizados.

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 MINECO- MAT2014-52905-REDT

Duración 1-1-2015 y 31-3-2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Investigadores participantes: María Luisa González Martín (Grupo de Investigación sobre Adhesión Microbiana, Universidad de Extremadura (AM-UEx)) Francisco Javier Arias Vallejo (Grupo BIOFORGE de la Universidad de Valladolid (BIOFORGE-UVA)), George Altankov (Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)), Nuria Vilaboa Díaz (Grupo de Investigación en Fisiopatología Ósea y Biomateriales del Hospital Universitario La Paz (FIOBI-HULP)), Carmen Carda Batalla (Grupo del Departamento de Patología, Universitat de València Estudi General (DP-UVEG)), José Mª Manero Planella (Universitat Politècnica de Catalunya (UPC))

Importe total del proyecto: 10000 euros

9.- Título del proyecto: Estimulación mecánica local de células mesenquimales de cara a su diferenciación osteogénica y condrogénica en medicina regenerativa

Programa Estatal de I+D+i Orientada a Retos de la Sociedad. del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica MINECO- MAT2013-46467-C4-1-R

Duración 1-1-2014 al 31-12-2016

INVESTIGADORES PRINCIPALES: José Luis Gómez Ribelles y Gloria Gallego Ferrer

Número de investigadores participantes: 8

Importe total del proyecto: 155102 euros

10.- Título del proyecto: Materiales bioestables y bioreabsorbibles a largo plazo como soportes macroporosos para la regeneración del cartilago articular

Proyecto del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica MCINN-MAT2010-21611-C03-01

Duración 1-1-2011 al 31-12-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes:

Importe total del proyecto: 121000 euros

11.- Título del proyecto: Nuevos substratos poliméricos biorreabsorbibles para la regeneración del cartílago articular.

Proyecto del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica MCINN- MAT2007-66759-C03-01

Duración 1-10-2007 al 30-09-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 7

Importe total del proyecto: 91960 euros

12.- Título del proyecto: Soportes macroporosos biorreabsorbibles para la ingeniería tisular del cartilago Proyecto del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica MCYT MAT2004-04980-C02-01

Duración 13-12-2004 al 13-12-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 8

Importe total del proyecto: 112950 euros

13.- Título del proyecto: Soportes poliméricos macroporosos para la regeneración del cartílago articular con técnicas de ingeniería de tejidos.

Proyecto del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica MCYT MAT2001-2678-C02-01

Duración 28-12-2001 al 27-12-2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 6

Importe total del proyecto: 13.120.000 ptas

14.- Título del proyecto: "Compatibilidad de Mezclas de Caucho Termoplástico, SBS, y poliestireno destinadas a la industria del calzado. Estudio de la influencia de las condiciones de procesado y los aditivos"

Proyecto FEDER-CICYT 1FD97-0883-C02-01

Duración 1-10-1999 al 31-12-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 4

Importe total del proyecto: 18.250.000 (Grupo de la UPV)

15.- Título del proyecto: "Estudio de las reacciones de curado y de la transición vítrea de redes poliméricas mediante calorimetría diferencial por modulación de temperatura"

Entidad Financiadora: Proyecto CICYT MAT97-0634-C02-01

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Valencia

Duración 1997-2000

Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 7 (Grupo de la UPV)

Importe total del proyecto: 13.386.000 (Grupo de la UPV)

16.- Título del proyecto: "Relación entre microestructura y propiedades de materiales compuestos termoplástico elastómero"

Entidad financiadora: Proyecto a cargo del Fondo Nacional para el desarrollo de la Investigación Científica y Técnica MAT-94/596

Entidades participantes: INESCOP, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Valencia

Duración: 1994-1997

Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 6 (Grupo de la UPV)

Importe total del proyecto: 8.822.000 (Grupo de la UPV)

17.- Título del proyecto: "Nuevos materiales compuestos poliméricos con refuerzo molecular. Obtención y propiedades"

Entidad financiadora: Proyecto a cargo del Fondo Nacional para el desarrollo de la Investigación Científica y Técnica MAT91-0578.

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración: 92/94

Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 6

Importe total del proyecto: 12.400.000

Investigador principal o coordinador en proyectos de investigación de la Generalitat Valenciana

1.- Título del proyecto: Médula ósea artificial para personalizar el tratamiento de pacientes de cánceres de sangre..

Programa de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte de la Generalitat Valenciana de ayudas para grupos de investigación de excelencia – Programa Prometeo 2016. Proyecto PROMETEO/2016/063

Duración 1-1-2016 y 31-12-2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Importe total del proyecto: 230.360 euros

2.- Título del proyecto: Desarrollo y caracterización funcional de un equivalente cutáneo bioingenierizado.

Programa de ayudas para la contratación de personal investigador en formación en fase postdoctoral de la Direcció General d'Universitat, Investigació i Ciència de la Generalitat Valenciana. Proyecto APOSTD/2016/006

Duración 1-9-2016 y 31-08-2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Gómez Ribelles

Investigador principal en proyectos europeos

1.- Título del proyecto: "INNORUBBER-Intelligent and multifunctional rubber compounds/adhesives for the shoe industry"
Proyecto CRAFT Sexto Programa Marco Unión Europea.

Centros de Investigación: INESCOP, Elda (Alicante), Universidad Politécnica de Valencia, Elkede Technology and Design Centre S.A., University of Perugia

EU Project SME-2003-1-508157.

Duración: 2 años a partir del 1-4-2004

Investigador principal del grupo de la Universidad Politécnica de Valencia: José Luis Gómez Ribelles

Número de Participantes del grupo de la UPV: 4

Importe total del proyecto (grupo de la UPV): 94,200 Euros

2.- Título del proyecto: Critical thinking as a step forward in VET education: VET students immersed in high technology teams, Subvención de la Unión Europea en el marco del Programa de Aprendizaje Permanente y del Programa Erasmus+.
Proyecto 2017-1-ES01-KA202-038469.

Investigador principal del grupo de la Universidad Politécnica de Valencia: José Luis Gómez Ribelles

Duración 1/9/2017 al 31/8/2019

Investigador principal o coordinador en proyectos intramurales CIBER-BBN

1.-Título del proyecto: "3D culture medium for multiple myeloma cells" Proyecto Intramural CIBER-BBN colaboración con CIBERONC

Investigadores principales de los grupos de investigación implicados: José Luis Gómez Ribelles grupo CIBER-BBN CB06/01/1026, CBIT, Universitat Politècnica de València; Ramón Martínez Máñez grupo CIBER-BBN CB06/01/2012, Universitat Politècnica de València, Amparo Sempere Talens grupo CIBERONC CB16/12/00284 (grupo clínico) Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Duración 2 años: 2018 y 2019

Coordinador del Proyecto: José Luis Gómez Ribelles

2.- Título del proyecto: "Bactericidal effect of the modulation of the surface density of electric charge on hybrid surfaces of titanium and copolymers based on poly(vinylidene fluoride)"

Investigadores principales de los grupos de investigación implicados: María Luis González Martín grupo CIBER-BBN CB06/01/1055 AM-UEX: Grupo de Investigación sobre Adhesión Microbiana de la Universidad de Extremadura; José Luis Gómez Ribelles grupo CIBER-BBN CB06/01/1026, CBIT, Universitat Politècnica de València; Senen Lanceros Méndez Grupo Externo, BC Materials Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures y Universidade do Minho
Coordinador del Proyecto: José Luis Gómez Ribelles

3.- Título del proyecto: "Biofunctionalization of titanium implant surfaces: protein conformation, osseointegration and antimicrobial activity" BIOSURFACES2016 Proyecto Intramural CIBER-BBN, continuación del proyecto del mismo título realizado en los años 2014-2015.

Centros de Investigación: CBIT Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular Universitat Politècnica de València (IP José Luis Gómez Ribelles), GBBIT-IBEC: Grupo de Investigación en Biomateriales, Biomecánica e Ingeniería de Tejidos del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IP George Altankov), BIOFORGE-Universidad de Valladolid (IP José Carlos Rodríguez Cabello), AM-UEX: Grupo de Investigación sobre Adhesión Microbiana de la Universidad de Extremadura (IP María Luisa González Martín), FIOBI-HULP: Grupo de Investigación en Fisiopatología Ósea y Biomateriales del Hospital Universitario La Paz (IP Nuria Villaboa) Grupos externos: Biomaterials, Biomechanics and Tissue Engineering (BBT), Department of Materials Science and Metallurgical Engineering Universitat Politècnica de Catalunya. UPC (IP José María Manero Planella), Grupo del Departamento de Patología, Universitat de València Estudi General (DP-UVEG) (IP Carmen Carda Batalla), Facultad de Medicina y Odontología-Unidad de Prótesis, Universidad de Valencia (IP Antonio Fons Font), Hospital General Universitario, Servicio de Otorrinolaringología (IP Miguel Armengot Carceller), ERESA Grupo Médico, Fundación Universidad-Empresa (IP Francisco Forriol Brocal),

Duración: 2 años: 2016 y 2017

Coordinador del Proyecto: José Luis Gómez Ribelles

4.- Título del proyecto: "Biofunctionalization of titanium implant surfaces: protein conformation, osseointegration and antimicrobial activity" BIOSURFACES Proyecto Intramural CIBER-BBN.

Centros de Investigación: CBIT Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular Universitat Politècnica de València (IP José Luis Gómez Ribelles), GBBIT-IBEC: Grupo de Investigación en Biomateriales, Biomecánica e Ingeniería de Tejidos del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IP George Altankov y José María Manero), BIOFORGE-Universidad de Valladolid (IP José Carlos Rodríguez Cabello), AM-UEx: Grupo de Investigación sobre Adhesión Microbiana de la Universidad de Extremadura (IP María Luisa González Martín), GABBRMN-UVEG: Grupo de Investigación de Aplicaciones Biomédicas y Biofísicas de la RMN (IP Carmen Carda), FIOBI-HULP: Grupo de Investigación en Fisiopatología Ósea y Biomateriales del Hospital Universitario La Paz (IP Nuria Villaboa)

Duración: 2 años: 2014 y 2015

Coordinador del Proyecto: José Luis Gómez Ribelles

Investigador principal en proyectos de Transferencia de Tecnología

JOINTCART. Cell-free approach for articular cartilage regeneration using autologous and synthetic microspheres as supporting biomaterial.

Proyectos de Valorización del CIBER-BBN. Convocatoria de 2018

Investigador principal: J.L. Gómez Ribelles Grupo CIBER-BBN CB06/01/1026

Grupos externos al CIBER-BBN: Carmen Carda Batalla, Grupo de Histopatología e Ingeniería Tisular, Fundación INCLIVA, Valencia

Francisco M Sánchez Margallo, Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva Jesús Usón, NANBIOSIS.

Financiación concedida: 59.241 €

Duración: 2 años

Investigador principal en otros proyectos de financiación pública y convocatorias competitivas

1.- Título del proyecto: "Materiales biocolonizables para prótesis de córnea artificial"

Programa de incentivo a la investigación de la Universidad Politécnica de Valencia para proyectos interdisciplinarios

Duración Noviembre 2001- Noviembre 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 16

Importe total del proyecto: 3.000.000 ptas

2.- Título del proyecto: "Microscopio de Fuerza Atómica"

Proyecto Infraestructura 2000 Generalitat Valenciana cofinanciado por la Universidad Politécnica de Valencia

Duración Oct 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 4

Importe total del proyecto: 23.600.000 ptas

3.- Título del proyecto: "Mecanismos de relajación en polímeros en la región de la transición vítrea"

Proyecto Acción Integrada entre España y Portugal HP1999-0024

Duración 1-1-2000 al 31-12-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Gómez Ribelles

Número de investigadores participantes: 6

Importe total del proyecto: 530.000 (Grupo de la UPV)

4.- Título del proyecto: "Mejora del comportamiento frente al envejecimiento ambiental del caucho termoplástico SBS en calzado"

Entidad financiadora: IMPIVA (Generalitat Valenciana), dentro del "Programa de Colaboración entre Centros de Investigación y Empresas" (referencia 971801003511)
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, INESCOP (Instituto Nacional del Calzado y Conexas de Elda Alicante) y dos empresas formuladoras de granzas de SBS, del sector calzado: Narciso Caballero S.A. y Synthelsat S.A.
Duración: 1997-1998
Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles
Número de investigadores participantes: 6
Importe total del proyecto: 7.840.000

5.- Título del proyecto: "Transición Vítrea en Hidrogeles Reforzados por Fibras"
Entidad financiadora: Programa de Acciones Concertadas de Investigación. Universidad Politécnica de Valencia
Duración: 1991
Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: aproximadamente 500.000 (Grupo de la UPV)

6.- Título del proyecto: "Preparación y propiedades de hidrogeles reforzados por fibras"
Entidad financiadora: Programa de Intercambio entre el Ministerio de Asuntos Exteriores y El Ministerio de Industria de Grecia
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Nacional Técnica de Atenas.
Duración: 1992-93
Investigador principal: José Luis Gómez Ribelles
Número de investigadores participantes: 2 (Grupo de la UPV)
Importe total del proyecto: aproximadamente 500.000 (Grupo de la UPV)

7.- Título del proyecto: AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: NUEVOS SUBSTRATOS POLIMERICOS BIORREABSORBIBLES PARA LA REGENERACION DEL CARTILAGO ARTICULAR (PAID-05-08-2911)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 16/09/08 hasta: 16/09/09 Cuantía de la subvención: 5.800€
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 1

8.- Título del proyecto: DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE UNA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y DE GESTION PARA EL CBIT (PAI-08-L6-1895)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/04/09 hasta: 01/04/10 Cuantía de la subvención: 15.000€
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 5

9.- Título del proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: SOPORTES MACROPOROSOS BIORREABSORBIBLES PARA LA INGENIERIA TISULAR DEL CARTILAGO (ACOMP06/028)
Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/01/06 hasta: 01/01/07 Cuantía de la subvención: 5.600€
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 8

10.- Título del proyecto: SINTESIS Y EVALUACION DE LA RESPUESTA BIOLOGICA DE NUEVOS SOPORTES BIOREABSORBIBLES PARA LA REGENERACION DEL CARTILAGO ARTICULAR (ACOMP/2009/112)

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/01/09 hasta: 01/01/10 Cuantía de la subvención: 10.000€

Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS

Número de investigadores participantes: 5

11.- Título del proyecto: SINTESIS DE BIOMATERIALES POLIMERICOS OSTEOINDUCTORES CON APLICACION EN LA FUSION INTERVERTEBRAL (AP-003/09)

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/01/09 hasta: 01/12/09 Cuantía de la subvención: 5.611,79€

Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS

Número de investigadores participantes: 4

12.- Título del proyecto: "Dispositivo para fijar un material macroporoso para la regeneración del cartílago articular" de la Universidad Politécnica de Valencia, nº P201131625

Entidad financiadora: Proyectos de Prueba de Concepto del Programa de Incentivo a la Investigación de la Universitat Politècnica de València INNOVA 2012

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 01/12/2013 Cuantía de la subvención: 27.740,00€

Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS

Número de investigadores participantes: 3

Investigador en proyectos europeos

1.- Título del proyecto Bioinspired Nanofibrous Gel for Tissue Engineering of Cartilage and Bone Project number:

EULANEST-037 Project acronym: FIBROGEL

Entidades participantes: Institut de Bioingeniería de Catalunya (IBEC); Martin Luther University Halle-Wittenberg, Alemania; Federal University of Rio de Janeiro, Brasil; Universidad Nacional de LaPlata, Argentina; Universitat Politècnica de València

Duración: 1-September 2010 al 31 de Agosto de 2012

Invesitador responsable del grupo de la UPV: Manuel Salmerón Sánchez. Coordinador George Altankov.

Número de invetigadores participantes en el grupo de la UPV: 2

2.- Título del proyecto Nanostructured Gel for Cellular Therapy of Degenerative Skeletal Disorders (STRUCTGEL). Proyecto EuroNanoMed 2011 PI11/03032

Entidades participantes: CiberBBN, España; GENEKAM, Alemania; Ankara University Science Faculty, Turquía; BioElpida, Francia; Ankara University Veterinary Faculty, Turquía.

Duración: 1-September 2010 al 31 de Agosto de 2012

Invesitador responsable del grupo del CIBER-BBN George Altankov.

Número de invetigadores participantes en el grupo del CIBER-BBN: 4

3.- Título del proyecto -Network for Development of Soft Nanofibrous Construct for Cellular Therapy of Degenerative Skeletal Disorders". PIAP-GA-2012-324386. UE IAPP Marie Curie, "FIBROGELNET"

Investigadora responsable en la UPV: G. Gallego Ferrer",

Duración 1/1/2013-31/12/2016,

Presupuesto: 66.968,31 €.

Número de invetigadores participantes en el grupo de la UPV: 2

4.- Electrospinning Nanofibres. WG3 Biomedical applications, Leader: Nabyl Khenoussi

COST MP1206 Iniciado: 2-6-2013

Investigador en otros proyectos de financiación pública y convocatorias competitivas

1.- Título del proyecto: "Concepción de una terapia para lograr el aumento de longitud de tendones y ligamentos y desarrollo de tendones y ligamentos artificiales"

Entidad financiadora: Proyecto CAICYT 0654/81

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración: 82/85

Investigador principal: Justo Nieto Nieto

Número de investigadores participantes: 7

Importe total del proyecto: 8.000.000

2.- Título del proyecto: "Transiciones y relajaciones en polímeros por métodos calorimétricos, mecánicos y eléctricos"

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña

Entidad financiadora: Proyecto CAICYT 0743/81

Duración: 1982/1985

Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja

Número de investigadores participantes: 2 (Grupo de la UPV)

Importe total del proyecto: 9.000.000 (Grupo de la UPV)

3.- Título del proyecto: "El envejecimiento físico en polímeros y su influencia sobre las propiedades mecánicas y dieléctricas de los mismos"

Entidad financiadora: Proyecto CAICYT 0493/84

Duración: 85/88

Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja

Número de investigadores participantes: 5

Importe total del proyecto: 8.660.000

4.- Título del proyecto: "Fundamentos de la Termomecánica de los polímeros reforzados por fibras"

Entidad financiadora: Proyecto CAICYT PB 85-340

Duración: 85/88

Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja

Número de investigadores participantes: 6

Importe total del proyecto: 2.520.000

5.- Título del proyecto: "Influencia del envejecimiento físico sobre las relajaciones mecánicas y dieléctricas de polímeros amorfos"

Entidad financiadora: Acción integrada Hispano-Británica con la Universidad de Stirling(Escocia)

Duración: 1986-1987

Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja

Número de investigadores participantes: 3 (Grupo de la UPV)

Importe total del proyecto: aproximadamente 500.000 (Grupo de la UPV)

6.- Título del proyecto: "Envejecimiento físico en copolímeros en bloque"

Entidad financiadora: Acción integrada Hispano-Británica con la Universidad de Stirling(Escocia) 1987-1988

Duración: 87/88

Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja
Número de investigadores participantes: 3 (Grupo de la UPV)
Importe total del proyecto: aproximadamente 500.000 (Grupo de la UPV)

7.- Título del proyecto: "Envejecimiento Físico en el PVC Plastificado"
Entidad financiadora: Programa "Stimulation Action" de la Comisión de las Comunidades Europeas
Duración: Julio 1987
Investigador principal: J.M.G. Cowie
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: aproximadamente 700.000 (Grupo de la UPV)

8.- Título del proyecto: "Caracterización espectrométrica mecánica y dieléctrica de polímeros amorfos"
Entidad financiadora: Acción integrada Hispano-Francesa con el Instituto INSA CNRS Villeurbanne Lyon
Duración: 1988/89
Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja
Número de investigadores participantes: 5
Importe total del proyecto: aproximadamente 500.000

9.- Título del proyecto: "Propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas de polímeros y de materiales compuestos con matriz polimérica"
Entidad financiadora: Proyecto a cargo del Fondo Nacional para el desarrollo de la Investigación Científica y Técnica
MAT88-0555
Duración: 88/92
Investigador principal: Ricardo Díaz Calleja
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: 14.000.000

10.- Título del proyecto: "Preparación y caracterización de nuevos materiales poliméricos para el calzado"
Entidad financiadora: Programa de la Comunidad Valenciana de Nuevas Tecnologías para la Modernización de la Industria Tradicional- IMPIVA ref 3582
Entidades participantes: INESCOP (Instituto Nacional del Calzado y Conexas, Asociación de Investigación, Elda, Alicante), Universidad Politécnica de Valencia
Duración: 1990-1993
Investigador principal: Norberto Porta Rosas
Número de investigadores participantes: 2 (Grupo de la UPV)
Importe total del proyecto: 8.670.000 (Grupo de la UPV)

11.- Título del proyecto: "Estudio de Materiales Sintéticos para su Uso en la Cirugía de los Tendones de la Mano"
Financiado por : IMPIVA Generalitat Valenciana. Plan Tecnológico Valenciano 1994
Entidades participantes
Duración: 1994-1997
Investigador principal: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 6 (Grupo de la UPV)
Importe total del proyecto: 13.351.000 (Grupo de la UPV)

12.-Título del proyecto: "Hidrogeles reforzados para prótesis activas".
Entidad Financiadora: Proyecto CICYT MAT96-0601
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración: 1997-1999
Investigador principal M. Monleón Pradas

Número de investigadores participantes: 6
Importe total del proyecto: 8.000.000

13. Título del proyecto: "Scientific network on investigations of structure-property relationships in polymers and polymer composites".
Entidad Financiadora: Comunidad Europea, Proyecto INTAS 93-3379
Duración 1993-1997
Coordinador P.Pissis. Investigador principal del grupo de la UPV M. Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 6 (Grupo de la UPV)
Importe total del proyecto: 962.800 (Grupo de la UPV)

14.- Título del proyecto: "Desarrollo de una prótesis activa de tendón"
Proyecto IMTEFA/1998/63 IMPIVA, Generalitat Valenciana
Duración 1998-2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 13.120.000

15.-Título del proyecto: "Polymers and Composites for Advanced Technologies". Proyecto Europeo INTAS
DURACIÓN 1998-2000
Coordinador P.Pissis. Investigador principal del grupo de la UPV M. Monleón Pradas

16.- Título del proyecto: Centro de Biomateriales. Ayuda a Grupos de Investigación. Grupos Consolidados
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (ref. GR00-90).
Entidades participantes: Centro de Biomateriales, Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 1 / 01 / 2000 hasta: 31 / 12 / 2000 Cuantía de la subvención: 1100000 ptas.
Investigador responsable: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 12
Mi papel en el proyecto: investigador colaborador

17.- Título del proyecto: Centro de Biomateriales. Ayuda a Grupos de Investigación.
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (ref. GR01-170).
Entidades participantes: Centro de Biomateriales, Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 1 / 01 / 2001 hasta: 31 / 12 / 2001 Cuantía de la subvención: 850000 ptas.
Investigador responsable: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 12

18.- Título del proyecto: "Nuevos hidrogeles poliméricos para aplicaciones biomédicas"
Proyecto CICYT MAT99-0509
Duración 1-1-2000 al 31-12-2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 13.400.000

19.- Título del proyecto: "Nuevo Método de refuerzo de andamiajes tridimensionales poliméricos porosos biocolonizables"
Proyecto CTIDIA/2002/046 de la Generalitat Valenciana
Duración 1-1-2002 al 31-12-2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gloria Gallego Ferrer
Número de investigadores participantes: 5

Importe total del proyecto: 15,416.37 euros

20.- Título del proyecto: "Materiales biocompatibles para la regeneración del sistema nervioso central"
Proyecto CTIDIA/2002/046 de la Generalitat Valenciana
Duración 1-1-2004 al 31-12-2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Salmerón Sánchez
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: 9290 euros

21.- Título del proyecto: "Relación entre estructura y propiedades de mallas porosas sintéticas para cultivo celular"
Proyecto MEyC MAT2003-05391-C03-01
Duración: 1-12-2003 al 30-11-2006.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José María Meseguer Dueñas
Número de investigadores participantes: 10
Importe total del proyecto: 140,000 Euros

22.- Título del proyecto: Ayuda al grupo: Centro de Biomateriales
Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología GRUPOS03/018
Entidades participantes: Centro de Biomateriales, Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 1 / 01 / 2003 hasta: 31 / 12 / 2005 Cuantía de la subvención: 47026 euros
Investigador responsable: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 13

23.- Título del proyecto: Inmovilización de proteínas y polipeptidos sobre superficies de materiales soporte para terapias regenerativas.
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Entidades participantes: Centro de Biomateriales, Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01 / 01 / 2006 hasta: 31 / 12 / 2007 Cuantía de la subvención: 14600 euros
Investigador responsable: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes: 7

24.- Título del proyecto: Smart joint implants using bionanocomposites
Entidad financiadora: Laboratorio Internacional Ibérico de Nanotecnología
Entidades participantes:
Duración, desde: Cuantía de la subvención: euros
Investigador responsable: Manuel Monleón Pradas
Número de investigadores participantes:

25.- Título del proyecto: APLICACION DE BIOMATERIALES EN EL DESARROLLO DE TIRAS DE FUSION INTERVERTEBRAL (AP-111/08)
Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/01/08 hasta: 01/12/08 Cuantía de la subvención: 8.703,29€
Investigador responsable: Suay Anton, Julio Jose
Número de investigadores participantes: 4

26.- Título del proyecto: DESARROLLO DE IMPRIMACIONES EPOXI ANTICORROSIVAS EN POLVO DE BAJO CURADO CON POLIMEROS HIPERRAMIFICADOS (CIT-020000-2008-22)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 12/05/08 hasta: 12/01/09 Cuantía de la subvención: 2.800,4€
Investigador responsable: Suay Anton, Julio Jose
Número de investigadores participantes: 3

27.- Título del proyecto: AYUDA DEL DIAGNOSTICO DE LA OSTEOPOROSIS Y A LA CARACTERIZACION DE UN ANDAMIAJE SUSTITUTIVO DE HUESO MEDIANTE LA DETERMINACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES Y MECANICAS DE LA MICROARQUITECTURA TRABECULAR MEDIANTE TRATAMIENTO DE IMAGEN. (PAID-06-07-3104)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 04/12/07 hasta: 04/12/09 Cuantía de la subvención: 15.838,49€
Investigador responsable: Moratal Pérez, David
Número de investigadores participantes: 4

28.- Título del proyecto: NEW MATERIALS WITH COMPOSITION GRADIENTS TO ORIENT CELLULAR GROWTH IN TISSUE ENGINEERING. (HP2007-0103)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/01/08 hasta: 01/01/10 Cuantía de la subvención: 8.320€
Investigador responsable: GALLEGO FERRER, GLORIA
Número de investigadores participantes: 4

29.- Título del proyecto: MODIFICACION SUPERFICIAL DE MALLAS POROSAS PARA INGENIERIA TISULAR DE CARTILAGO (PAID-06-10-2405)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/11/10 hasta: 01/11/12 Cuantía de la subvención: 9.000€
Investigador responsable: Lebourg ., Myriam Madeleine
Número de investigadores participantes: 3

30.- Título del proyecto: Biomateriales para la encapsulación de células hepáticas para terapia celular de pacientes con enfermedades hepáticas.
Entidad financiadora: Valencia, Campus de Excelencia Internacional VLC/CAMPUS y Plataforma ITEMAS del ISCIII, ayudas UPV-IIS La Fe 2017. Modalidad C de Fomento de Acciones Coordinadas. Ref. C08-HEPATER
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Duración: 01 / 12 / 2017 - 30 / 11 / 2018 Cuantía de la subvención: 4.500,00€
Investigador principal: Gloria Gallego Ferrer (IP-UPV), Laia Tolosa Pardo (IP-LaFe)
Número de investigadores participantes: 6

31. Título del proyecto: Kit de diagnóstico personalizado de hepatotoxicidad idiosincrásica inducida por fármacos (HEPATOX-KIT)
Entidad financiadora: Agencia Valenciana de la Innovación (AVI nominativa 2020)
Entidades participantes: Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe y Universidad Politécnica de Valencia
Duración: 04/02/2020 – 20/12/2020
Investigador principal: Laia Tolosa Pardo
Número de investigadores participantes: 6
Precio total del proyecto: 27.000,00 €

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

Publicaciones o documentos científico-técnicos

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

Autores (por orden de firma):

Título:

Ref. ☐ Revista

☐ Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

1.- R. Díaz Calleja, J.L. Gómez Ribelles

Influence of Thermal History on Dielectric Properties of Poly(Vinyl Chloride).,

Polym. Engn. Sci. 22, 845-848 (1982)

Clave A

2.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,

Determination of the Apparent Activation Energy of Dielectric Relaxation Phenomena by Means of the Representation of ϵ'' as a function of Temperature at Constant Frequency,

J. Macromol. Sci. Phys. B23(2), 255-269 (1984)

Clave A

3.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja

Effect of the Cooling Rate in the Formation of Glass on the α and β Relaxations of Some Amorphous Polymers.

Polym. Engn. Sci. 24, 1202-1204 (1984)

Clave A

4.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,

Influence of Thermal History on Dielectric Properties of PHEMA (poly-2-hydroxyethyl methacrylate).,

Interrelations between Processing Structure and Properties of Polymeric Materials. Ed J.C. Seferis and P.S. Theocaris. Elsevier, Amsterdam (1984)

Clave CL

5.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,

The α Dielectric Relaxation in Some Methacrylate Polymers,

J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed. 23(7), 1297-1309 (1985)

Clave A

6.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,

Application of the Method of Brather for the Determination of Complex Dielectric Permittivity from Measurements of Isothermal Polarization Current.

J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed. 23(7), 1505-1511 (1985)

Clave A

7.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,
Influence of Physical Ageing on the Dielectric Relaxation of Poly(methyl Acrylate).
Polymer Bulletin. 14, 45-52 (1985)
Clave A

8.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,
La Relajación Dieléctrica a Temperaturas Proximas a la Transición Vitrea,
Anales de Física 81(2), 104-113 (1985)
Clave A

9.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,
La Relajación Mecánica del Poli(cloruro de vinilo): Influencia del Tratamiento Térmico a temperaturas inferiores a T_g .
Anales de Física 81(3), 229-235 (1985)
Clave A

10.- A. Ribes Greus, J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,
Dielectric and Mechanical-Dynamical Studies on Poly(Cyclohexyl Methacrylate).
Polymer 26, 1849-1854 (1985)
Clave A

11.- J.M. Meseguer Dueñas, A. Ribes Greus, J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,
Dielectric Gamma Relaxation in High and Low Density Polyethylene,
Proceedings of the 2nd International Conference on Conduction and Breakdown in Solid Dielectrics. IEEE Service Center, Piscataway, USA 1986
Clave CL

12.- J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja, R. Ferguson, J.M.G. Cowie,
Glass transition and physical ageing of plasticized poly(vinyl chloride),
Polymer. 28, 2262-2266 (1987)
Clave A

13.- J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas,
Dielectric Relaxations in Poly(hidroxyethyl acrylate): Influence of the Absorbed Water. Polymer 29, 1124-1127 (1988)
Clave A

14.- R. Díaz Calleja, J.L. Gómez Ribelles, A. Ribes Greus, E. Riande, J. Guzmán, *Mechanical and Dielectric Relaxations in Cycloaliphatic Polyester Networks*
Macromolecules 21, 2121-2127 (1988)
Clave A

15.- R. Díaz Calleja, J.L. Gómez Ribelles,
Thermal treatment, physical ageing and relaxation properties of amorphous polymers (un capítulo del libro "Developments in Plastics Technology 4" A. Whelan and J. Craft Eds. Applied Science- Elsevier, Londres 1989)
Clave CL

16.- J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja,
Dielectric Relaxation Study of Branched Low-Density Polyethylene by Thermally Stimulated Depolarization Currents and Thermal Sampling,
J. Appl. Polym. Sci. 37, 1645-1653 (1989)
Clave A

17.- P. Colomer, S. Montserrat Rivas, A. Ribes Greus, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, R. Díaz Calleja
A comparative mechanical and dielectric relaxational study of a low density polyethylene,
Polymer-Plastics Technol. Eng. 28 (7-8), 635-647 (1989)
Clave A

18.- R. Díaz Calleja, A. Ribes Greus, J.L. Gómez Ribelles,
Study of structural relaxation by dynamic-mechanical methods in poly(methyl methacrylate)
Polymer 30, 1433-1438 (1989)
Clave A

19.- R. Díaz Calleja, A. Ribes Greus, J.L. Gómez Ribelles,
Effect of ageing on dielectric properties of poly(methyl methacrylate),
Polymer Communications. 30, 270-272 (1989)
Clave A

20.- R. Díaz Calleja, A. Ribes Greus, J.L. Gómez Ribelles, E. Riande, J. Guzmán.
Dielectric and mechanical relaxations in polyaliphatic polyformal networks.
Macromolecules. 22, 1821-1826 (1989)
Clave A

21.- F. Romero Colomer, J.L. Gómez Ribelles,
Structural relaxation in poly(β -benzyl-L-glutamate).
Polymer 30, 849-855 (1989)
Clave A

22.- J. Perez, R. Díaz Calleja, J.L. Gómez Ribelles, A. Ribes Greus,
Physical model explaining the effect of physical ageing on dynamic mechanical and calorimetric properties of poly(methyl methacrylate)
Die Makromolekulare Chemie. 27, 289-297 (1989)
Clave A

23.- M. Sánchez de la Asunción, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas,
Dynamic mechanical behaviour of poly(methyl acrylate) reinforced by poly(ethylene terephthalate) fibers.
J. Mater. Sci. Letters. 8, 263-264 (1989)
Clave A

24.- J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas,
Dielectric relaxations in poly(methyl acrylate), poly(ethyl acrylate) and poly(n -butyl acrylate).
J. Applied Polym. Sci. 38, 1145-1157 (1989)
Clave A

25.- J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, A. Ribes Greus.

Termodinámica. Análisis Exergético.

Editorial Reverté, Barcelona 1990. ISBN 84 291 4354 8.

Clave L

26.- F. Romero Colomer, J.M. Barrales Rienda, J.L. Gómez Ribelles,

Structural recovery and main dielectric relaxation in polyglutamic acid esters.

Basic features of the glassy state, Ed. J. Colmenero y A. Alegría. World Scientific, Singapur 1990

Clave CL

27.- J.L. Gómez Ribelles, A. Ribes Greus, R. Díaz Calleja

A phenomenological study of the structural relaxation of poly(methyl methacrylate),

Polymer 31, 223-230 (1990)

Clave A

28.- J. Más Estellés, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas.

Dilatometric study of physical ageing in poly(ethyl methacrylate).

Rev. Portuguesa Hemorreología 4, 13-21 (1990)

Clave A

29.- A Kyritsis, P. Pissis, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas

Hydration properties of PHEA/Kevlar composites studied by dielectric, DSC and sorption isotherm measurements.

Proceedings of the 7th International Symposium on Electrets (ISE 7).

Ed. R Gerhard-Multhaupt, W Knstler, L. Brehmer, R. Danz. IEEE Service Center, Piscataway, NJ, USA 1991

Clave CL

30.- J.L. Gómez Ribelles, J. Mañó Sebastián, R. Martí Soler, M. Monleón Pradas, A. Ribes Greus, J. Suay Antón.

On the dynamic mechanical behaviour of poly(ethyl methacrylate) reinforced with Kevlar fibres.

J. Applied Polym. Sci. 42, 1647-1657 (1991)

Clave A

31.- R. Díaz Calleja, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, A. Ribes Greus, F.J. Romero Colomer,

On the dynamic mechanical behaviour of poly(methyl methacrylate) reinforced with Kevlar fibres.

Polymer Composites 12, 428-435 (1991)

Clave A

32.- J. Perez, Y. Cavaillé, R. Díaz Calleja, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, A. Ribes Greus,

Physical ageing of amorphous polymers. Theoretical analysis and experiments on poly(methyl methacrylate).

Die Makromolekulare Chemie. 192, 2141-2161 (1991)

Clave A

33.- F. Romero Colomer, J.L. Gómez Ribelles, J. Lloveras Maciá, S. Muñoz Guerra, *Sidechain crystallization and mobility of poly(β -stearyl-L-glutamate).*

Polymer 32, 1642-1646 (1991)

Clave A

34.- M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Thermodynamical composite systems.

Atti Accademia Perolitana dei Pericolanti. Classe I di Scienze Fis. Mat. e Nat. 70, 1183-201 (1992)

Clave A

35.- M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Exergy based on the accumulation function.

ECOS'92 Proceedings of the international symposium on efficiency, costs, optimization and simulation of energy systems. Editores A. Valero y G. Tsatsaronis

The American Society of Mechanical Engineers. pp 115-120 (1992)

Clave CL

36.- J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J. Más Estellés, J.M. Meseguer Dueñas, F. Romero Colomer

Relaxation spectra of polymer composites: the main relaxation in poly(methyl acrylate) reinforced with continuous "Kevlar" aramid fibres.

Plastics, Rubber and Composites: Processing and Applications 18, 169-179 (1992)

Clave A

37.- F. Romero Colomer, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Barrales Rienda, J.M. Bautista de Ojeda,
Side-chain liquid crystalline poly(n-maleimides). 5. Dielectric relaxation behaviour of liquid crystalline side-chain and amorphous poly(n-maleimides). A comparative structural study.

Macromolecules 26, 155-166 (1993)

Clave A

38.- J. Más Estellés, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas,

Structural relaxation in poly(ethyl methacrylate)/nylon fibre composites.

Polymer 34, 3837-3842 (1993)

Clave A

39.- A Kyritsis, P. Pissis, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas,

Depolarization thermocurrent studies in poly(hydroxyethyl acrylate)/water hydrogels.

J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed. 32, 1001-1008 (1994)

Clave A

40.- A Kyritsis, P. Pissis, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas,

Dielectric relaxation spectroscopy in PHEA hydrogels.

J. Non-Cryst. Solids 172-174, 1041-1046 (1994)

Clave A

41.- F. Romero Colomer, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Barrales Rienda,

Dielectric relaxation phenomena in poly(glutamic acid esters). I. Glass transition and main dielectric relaxation in poly(β -n-alkyl-L-glutamates).

Macromolecules 27, 5004-5015 (1994)

Clave A

42.- M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, A. Vidaurre Garayo, J. Más Estellés, F. Romero Colomer, J.M. Meseguer Dueñas

Morphology and dynamic-mechanical spectra of blends of polycarbonate and Vectra

Progress and Trends in Rheology IV (C. Gallegos ed.). D. Steinkopff Verlag. Darmstadt, 1994 ISBN 3-7985-1005-9. Pp 63-65.

Clave CL

43.- J.L.Gómez Ribelles, M.Monleón Pradas

Structural Relaxation of Glass-Forming Polymers Based on an Equation for Configurational Entropy. 1. DSC experiments in polycarbonate.

Macromolecules. 28, 5867-5877, 1995

Clave A

44.- J.L.Gómez, M.Monleón, A.Vidaurre, F.Romero, J.Más, J.M. Meseguer Dueñas: *Structural Relaxation of Glass-Forming Polymers Based on an Equation for Configurational Entropy. 2. Structural Relaxation in Polymethacrylates.*

Macromolecules. 28, 5878-5885 (1995)

Clave A

45.- A Kyritsis, P. Pissis, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas,

Polymer-water interactions in poly(hydroxyethyl acrylate) hydrogels studied by dielectric, calorimetric and sorption isotherm measurements

Polymer Gels and Networks. 3, 445-469 (1995)

Clave A

46.- J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, A. Vidaurre Garayo, F. Romero Colomer, J. Más Estellés, J.M. Meseguer Dueñas

The structural relaxation in amorphous polymers. A model based on the evolution of the configurational entropy during the process.

Pp 253-257 de "Nanostructured and Non-crystalline Materials (M. Vázquez y A. Hernando eds.) World Scientific Publishing Co. Singapur 1995

Clave CL

47.- F. Romero Colomer, A. Vidaurre Garayo, J. Más Estellés, J.M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles,

Structural Relaxation in a Styrene- Acrylonitrile Copolymer. Preliminar Results.

Non equilibrium phenomena in supercooled fluids, glasses and amorphous materials De. M. Giordano, D. Leporini, M.P. Tosi. World Scientific Pub. Co. Singapur 1995

Clave CL

48.- J.I. Torregrosa López, M. J. Escoto Palacios, M.A. Martínez Sánchez, E. Verdú Sánchez, J.L.Gómez Ribelles, M.Monleón Pradas, J.M. Meseguer Dueñas, F.Romero Colomer,

Morphology and thermomechanical properties of blends of styrene-butadiene-styrene triblock copolymer with ethylene-vinyl acetate copolymer:

Plastics Rubber and Composites. Proc. Appl. 25, 427-436 (1996)

Clave A

49.- M.Monleón Pradas, J.L.Gómez Ribelles.

Poincare's Proof of Clausius' Inequality

Philosophia Scientiae 1, 135-150 (1996)

Clave A

50.- A. Brunacci, J.M.G. Cowie, R. Ferguson, J.L.Gómez Ribelles, A.Vidaurre Garayo *Structural Relaxation in Polystyrene and some Polystyrene Derivatives*

Macromolecules 29, 7976-7988 (1996)

Clave A

51.- M.Monleón Pradas, J.L.Gómez Ribelles.

A new look at the role of heat transfer in the foundations of Thermodynamics.

Entropie 202-203, 129-133 (1997)

Clave A

52.- J.L.Gómez Ribelles, M.Monleón Pradas, A.Vidaurre Garayo, F.Romero Colomer, J.Más Estellés, J.M. Meseguer Dueñas

Structural Relaxation of Glass-Forming Polymers Based on an Equation for Configurational Entropy. 3. On the states attained at infinite time in the structural relaxation process. Results on poly(ether imide)

Polymer 38, 963-969 (1997)

Clave A

53.- J.L.Gómez Ribelles, M.Monleón Pradas, J.M. Meseguer Dueñas, V.P. Privalko *Structural Relaxation in heterocyclic polymer networks in the glass transition region (en ruso).*

Visokomol. Soed. 39, 1241-1244 (1997)

Clave A

54.- J.L.Gómez Ribelles, M.Monleón Pradas, J.M. Meseguer Dueñas, V.P. Privalko *Structural Relaxation in heterocyclic polymer networks in the glass transition region (traducción del anterior).*

Polymer Science, Ser. B 39, 268-271 (1997)

Clave A

55.- J.M. Meseguer Dueñas, A.Vidaurre Garayo, F.Romero Colomer, J.Más Estellés, J.L.Gómez Ribelles, M.Monleón Pradas

Structural Relaxation of Glass-Forming Polymers Based on an Equation for Configurational Entropy. 4. Structural Relaxation in Styrene-acrylonitrile Copolymer.

J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed. 35, 2201-2217 (1997)

Clave A

56. Neagu, P.Pissis, L. Apekis, J.L. Gómez Ribelles

Dielectric relaxation spectroscopy of polyethylene terephthalate (PET) films.

J. Phys. D. Appl. Phys. 30, 1551-1560 (1997)

Clave A

57. M. Monleón Pradas, G. Schaber, J.L. Gómez Ribelles, F. Romero Colomer

PMMA/PPTA microcomposites

Macromolecules 30, 3612-3619 (1997)

Clave A

58. J.I. Torregrosa, M.J. Escoto, E. Verdú, M.A. Martínez, J.L. Gómez Ribelles

Thermomechanical properties of blends of styrene-butadiene-styrene triblock copolymer with ethylene-vinyl acetate copolymer crosslinked with peroxides

Plastics, Rubber and Composites Processing and Applications 26, 377-386 (1997)

Clave A

59.- S. Montserrat Rivas, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas

The Application of a New Configurational Entropy Model to the Structural Relaxation in an Epoxi Resin.

Polymer 39, 3801 (1998)

Clave A

60.- M.LI. Maspoch, O.O. Santana, P. Pagés, J. Pérez-Folch, J. Más, A. Vidaurre, J.M. Meseguer, M. Monleón, J.L. Gómez

Compatibility and properties of blends of polycarbonate and acrylonitrile-butadiene-styrene copolymers

Non-Crystalline and Nanoscale Materials

World. Scientific. Pub. Co. Singapur 1998 , pp. 557-562

Clave CL

61. J.L. Gómez Ribelles, A. Vidaurre, J.M.G. Cowie, R. Ferguson, S. Harris, I.J. McEwen

The length of cooporativity at the glass transition in poly(vinyl acetate) from the modeling of the structural relaxation process.

Polymer 40(1), 183-192 (1998)

Clave A

62. G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, P. Pissis

Swelling and thermally stimulated depolarization currents in hydrogels formed by interpenetrating polymer networks

J. Non-Cryst. Solids 235-237, 692-696 (1998)

Clave A

63. G. Gallego Ferrer, M. Salmerón Sánchez, E. Verdú Sánchez, F. Romero Colomer, J.L. Gómez Ribelles.

Morfología y propiedades de mezclas de copolímeros tribloque de estireno-butadieno-estireno con polipropileno isotáctico.

Cahiers de Rhéologie 16, 87-92 (1998)

64. J. Suay Antón, E. Giménez, M. Monleón, J.L. Gómez Ribelles.

Kevlar fibre-anhydride epoxy resin composites. Thermic and mechanical characteization. En "Progress and Trends in Rheology V, I. Enri (ed.) pp. 443-444. Springer Verlag, Berlin, 1998, ISBN 3-7908-1128-4

Clave A

65. A. Kanapitsas, P. Pissis, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón, E.G. Privalko, V.P. Privalko.

Molecular mobility and hydration properties of segmented polyurethanes with varying structure of soft and hard chain segments.

J. Appl. Polym. Sci. 71,1209-1221 (1999)

Clave A

66. J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón, J.M. Meseguer, V.P. Privalko
Thermal characterization of the glass transition of heterocyclic polymer networks
J. Non-Cryst. Solids 244, 172-184 (1999)
Clave A

67. J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, G. Gallego Ferrer, N. Peidro Torres, V. Pérez Giménez, P. Pissis, A. Kyritsis
Poly(methyl acrylate)/poly(hydroxyethyl acrylate) sequential interpenetrating polymer networks. Miscibility and water sorption behaviour.
J. Polym. Sci. Polym. Phys. Ed. 37, 1587-1599 (1999)
Clave A

68. G. Pérez Belloch, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J.M. Meseguer Dueñas, P. Pissis.
Conformational motions in immiscible blends of polycarbonate and styrene-acrylonitrile copolymers.
Polymer Engn. Sci. 39, 688-698 (1999)
Clave A

69. G. Gallego Ferrer, M. Salmerón Sánchez, C. Torregrosa Cabanilles, J.M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles.
Dielectric study of miscibility in poly(methyl acrylate)- poly(methyl methacrylate sequential interpenetrating polymer networks.
Electrets 10 (A.A. Konsta, A. Vassilikou-Dova, K. Vartzeli-Nikaki eds.), pp 445-447. IEEE, Piscataway, NJ 1999. ISBN 0-7803-5025-1
Clave A

70. P. Pissis, A. Kyritsis, T. Martínez Romero, S. Azorín Tortosa, G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles.
Poly(hydroxyethyl acrylate)- Nylon 6 nanocomposites. Dielectric and water sorption properties. Electrets 10 (A.A. Konsta, A. Vassilikou-Dova, K. Vartzeli-Nikaki eds.), pp 445-447. IEEE, Piscataway, NJ 1999. ISBN 0-7803-5025-1
Clave A

71. J.M.G. Cowie, S. Harris, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas, F. Romero, C. Torregrosa
Glass Transition and Structural Relaxation in Polystyrene/poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) Miscible Blends.
Macromolecules 32, 4430-4438 (1999)
Clave A

72. J.F. Mano, N.M. Alves, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles
Conformational mobility in a polymer with mesogenic side groups. Dielectric and DSC studies
Polymer 40, 6545-6556 (1999)
Clave A

73.- N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Molecular motions in a polycarbonate composite as studied by thermally stimulated recovery and dynamic-mechanical analysis.
Macromol. Symp. 148, 437-454 (1999)
Clave A

74. M. Salmerón, C. Torregrosa, A. Vidaurre, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas.
Calorimetric study of the conformational relaxation times in polystyrene
Colloid & Polym. Sci. 277, 1033 (1999)
Clave A

75. J.J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas.
Thermal and mechanical characterization of amine-epoxy-Kevlar composites.
Polymer International 48, 1269-1276 (1999)
Clave A

76. J.J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas.
Anhydride and diamine epoxy-Kevlar composites. Thermal and dynamic-mechanical properties.
Polymers for Advanced Technologies 10, 615-619 (1999)
Clave A

77. V.P. Privalko, E.G. Privalko, V.I. Shtompel, P. Pissis, A. Kanapitsas, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles
Influence of the structure of soft and stiff chain fragments on properties of segmented polyurethanes. I. Phase morphology
Polymer Engineering and Science 39(8), 1534-1540 (1999)
Clave A

78.- J.L. Gómez Ribelles
Some ideas about the application of Project Learning Methodology in Engineering Education. Cap. 3 de Project Based Learning.
A.S. Pouzada (Editor) Plastics in Engineering, Thematic Network. Universidade do Minho, Guimaraes, Portugal (2000).
Clave A

79. E. Verdú Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, B. Rodríguez Figueroa, F. Romero Colomer
Morphology and thermomechanical properties of blends of styrene-butadiene-styrene triblock copolymers with polystyrene and syndiotactic polybutadiene homopolymers.
Eur. Polym. J. 36, 1893-1901 (2000)
Clave A

80. P. Farasoglou, E. Kontou, G. Spathis, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
Processing conditions and compatibilizing effects on reinforcement of polypropylene-liquid crystalline polymer blends
Polymer Composites 21(1), 84-95 (2000)
Clave A

81. G. Gallego Ferrer, M. Salmerón Sánchez, E. Verdú Sánchez, F. Romero Colomer, J.L. Gómez Ribelles.
Blends of styrene-butadiene-styrene triblock copolymer and isotactic polypropylene: morphology and thermomechanical properties.
Polymer International 49, 853-859 (2000)
Clave A

82. J.J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas.
The effect of Kevlar fiber reinforcement on the curing, thermal and dynamic-mechanical properties of an epoxy/anhydride system.
Polym. Engn. Sci. 40, 1725-1735 (2000)
Clave A

83. P. Pissis, A. Kyritsis, G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles.
Water in hydrogels studied by dielectric, thermal and water sorption/diffusion techniques.
Subsurface Aquametry, Special Issue of Subsurface Sensing Technologies and Applications 1 (4) 417-439 (2000)

Clave A

84. N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Structural Relaxation in a polyester thermoset as seen by thermally stimulated recovery
Polymer 42(9), 4173-4180 (2001)
Clave A

85. M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, A. Serrano Aroca, G. Gallego Ferrer, J. Suay Antón, P. Pissis
Interaction between water and polymer chains in poly(hydroxyethyl acrylate) hydrogels
Colloid Polym. Sci. 279, 323-330 (2001)
Clave A

86. N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Molecular mobility in a thermoset as seen by TSR and DMA near T_g
Mat. Res. Innovat. 4(2-3), 170-178 (2001)
Clave A

87. M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, A. Serrano Aroca, G. Gallego Ferrer, J. Suay Antón, P. Pissis
Porous poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogels
Polymer 42, 4667-4674 (2001)
Clave A

88. M. Salmerón, G. Gallego Ferrer, C. Torregrosa Cabanilles, J. M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles.
Forced compatibility in poly(methyl acrylate-poly(methyl methacrylate) sequential interpenetrating polymer networks"
Polymer Commun. 42, 10071-10075 (2001)
Clave A

89. I. Castilla Cortázar, A. Vidaurre, G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer
Hydrophilic sponges based on poly(hydroxyethyl acrylate)
J. Non-Cryst. Solids 287, 130-134 (2001)
Clave A

90. P. Pissis, A. Kyritsis, J.M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas, D. Torres Escuriola, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles
Dielectric and dynamic-mechanical studies in homogeneous PBA/PBMA interpenetrating polymer networks
Macromolecular Symposia 171, 151-162 (2001)
Clave A

91. J.M. Meseguer Dueñas, D. Torres Escuriola, G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, P. Pissis, A. Kyritsis
Miscibility of poly(butyl acrylate-poly(butyl methacrylate) sequential interpenetrating polymer networks.
Macromolecules 34, 5525-5534 (2001)
Clave A

92 A. Alba Pérez, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, E. Verdú Sánchez

Blends of styrene-butadiene-styrene triblock copolymers and isotactic polypropylene. Reinforcing effect of polypropylene at high temperatures.

J. Macromol. Sci. Phys. B40(3) 443-455 (2001)

Clave A

93. J. Más Estellés, A. Vidaurre, J.M. Meseguer Dueñas, F. Romero Colomer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, M. L. MasPOCH, O.O. Santana, P. Pages, J. Pérez Folch.

Dynamic-mechanical properties of polycarbonate and acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer blends.

J. Appl. Polym. Sci. 83, 1507-1516 (2002)

Clave A

94. N. Cameron, J.M.G. Cowie, R. Ferguson, J.L. Gómez Ribelles, J. Más Estellés.

Transition from miscibility to immiscibility in blends of poly(methyl methacrylate) and styrene-acrylonitrile copolymers with varying copolymer composition. A DSC study.

Eur. Polym. J. 38(3) 597-605 (2002)

Clave A

95. N.M. Alves, J.F. Mano, E. Balaguer, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

Glass transition and structural relaxation in semi-crystalline poly(ethylene terephthalate). A DSC study.

Polymer 43(15), 4111-4122, (2002)

Clave A

96 N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Influence of experimental variables on thermally stimulated recovery results. Analysis of simulation and real data on polymeric systems.

Polymer International 51, 1-9 (2002)

Clave A

97 J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J.M. Meseguer Dueñas, C. Torregrosa Cabanilles

Glass transition in homogeneous and heterogeneous interpenetrating polymer networks and its relation to concentration fluctuations.

J. Non-Cryst. Solids 307-310, 731-737 (2002)

Clave A

98 M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Thermal transitions of benzene in a poly(ethyl acrylate) network.

J. Non-Cryst. Solids 307-310, 750-757 (2002)

Clave A

99 J. M. Cuesta Arenas, J. F. Mano, J. L. Gómez Ribelles

Phase heterogeneity in poly(methyl acrylate)-polystyrene sequential interpenetrating polymer networks studied by thermally stimulated recovery

J. Non-Cryst. Solids 307-310, 758-764 (2002)

Clave A

100 N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Molecular mobility in polymers studied with thermally simulated recovery. I- Experimental procedures and data treatment.

J. Therm. Analys. Calorim. 70, 633-649 (2002)

Clave A

101 N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Molecular mobility in polymers studied with thermally simulated recovery. II- study of the glass transition of semicrystalline PET and comparison with DSC and DMA results.

Polymer 43, 3627-3633 (2002)

Clave A

102 N.M. Alves, S. Lanceros –Mendez, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

The dynamics of the glass transition in a semicrystalline PET studied by mechanical and dielectric spectroscopic methods..

Defect Diffus. Forum 206-2, 131-134, (2002)

Clave A

103 M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Melting of benzene in a poly(ethyl acrylate) network studied by TMDSC.

Polymer 43 (23), 6273-6279 (2002)

Clave A

104 A. Alba Pérez, J.L. Gómez Ribelles, F. Sánchez Ruiz, E. Verdú Sánchez

Relación entre el procesado y la microestructura de mezclas de caucho termoplástico y poliestireno.

Revista de Plásticos Modernos, 83 (553) 85-91 (2002)

Clave A

105 N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Analysis of the thermal environment inside the furnace of a dynamic mechanical analyser

Polymer Testing 22, 471-481 (2003)

Clave A

106 M. Salmerón Sánchez, G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Influence of the Hydrophobic Phase on the Thermal Transitions of Water Sorbed in a Polymer Hydrogel Based on Interpenetration of a Hydrophilic and a Hydrophobic Network

Macromolecules 36 (3), 860-866 (2003)

Clave A

107 J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas, C. Torregrosa Cabanilles, M. Monleón Pradas,

Segmental dynamics in poly(methyl acrylate)-poly(methyl methacrylate) sequential interpenetrating polymer networks: structural relaxation experiments.

J. Phys. : Condens. Matter 15, S1149-S1161 (2003)

Clave A

108 J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles,

DSC study of the miscibility of poly(methyl acrylate)-polystyrene sequential interpenetrating polymer networks.

J. Therm. Anal. Cal. 72, 695-705 (2003)

Clave A

109 F. Hernández Sánchez, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles,

Influence of the molecular mass on the segmental relaxation times of polystyrene determined by DSC.

J. Therm. Anal. Cal. 72, 631-640 (2003)

Clave A

110 J. Mano, J.L. Gómez Ribelles,

Mechanical spectroscopy studies on a side-chain liquid crystalline polysiloxane. Comparison with dielectric and DSC data.

Macromolecules 36, 2816-2824 (2003)

Clave A

111 G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Thermodynamics of water sorption in acrylic homonetworks and IPNs.

Macromol. Symp. 200, 217-225 (2003)

112 M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Thermal transitions of benzene in copolymers and interpenetrating polymer networks based on hydrophilic and hydrophobic components: experimental evidence of hydrophobic interaction.

Journal of Polymer Science: Part B: Polymer Physics 41, 1713-1721 (2003)

113.- N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Study of the Viscoelastic Properties of PET by Thermally Stimulated Recovery

Plastics Rubber and Composites 32 (7), 281-290 (2003)

Clave A

114 N.M. Alves, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles, J.A. Gómez Tejedor

Departure from the Vogel behaviour in the glass transition. Thermally stimulated recovery, creep and dynamic mechanical analysis studies.

Polymer 45(3) 1007-1017 (2004)

Clave A

115 M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Thermal transitions in PHEA hydrogels by thermomechanical analysis. A comparison with DSC data.

European Polymer Journal. 40, 329-334 (2004)

Clave A

116 A. Kyritsis, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas, N. Soler Campillo,

G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas

The α splitting region in the dielectric relaxation spectrum of PEA-PEMA sequential IPNs.

Macromolecules 37(2), 446-452 (2004)

Clave A

117. A. Saiter, J. M. Oliver, J.M. Saiter, J.L. Gómez Ribelles

Entropic model for the relaxation in vitreous systems. Estimation of uncertainty in the calculation of the conformational relaxation times.

Polymer 45, 2743-2750 (2004)

Clave A

118 R. Brígido Diego, S.A.M Iannazzo, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, M. Salmerón Sánchez
The structure of poly(ethyl acrylate-co-hydroxyethyl methacrylate) copolymer networks by segmental dynamics studies based on structural relaxation experiments.

Polymer 45, 2349-2355 (2004)

Clave A

119 J. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Influence of the sample mass on the study of the glass transition and the structural relaxation by differential scanning calorimetry.

J. Non-Cryst Solids 337(1), 68-77 (2004)

Clave A

120 G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, M Salmerón Sánchez,

Thermodynamical análisis of the hydrogel state in poly(2-hydroxyethyl acrylate)

Polymer 45, 6207-6217 (2004).

Clave A

121 N.M. Alves, J.L. Gómez Ribelles, J.A. Gómez Tejedor, J.F. Mano

Viscoelastic behaviour of polymethyl methacrylate networks with different crosslinking degrees

Macromolecules 37, 3735-3744 (2004)

Clave A

122 A. Espadero Berzosa, J. L. Gómez Ribelles, S. Kripotou ,P. Pissis

Relaxation spectrum of polymer networks containing butyl acrylate and methyl methacrylate monomeric units.

Macromolecules 37, 6472-6479 (2004)

Clave A

123 M. Monleón Pradas, M. Salmerón Sánchez, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles.

Thermodynamics and statistical mechanics of multilayer adsorption.

J. Chemical Physics 121, 8524-8531 (2004)

Clave A

124 A. Serrano Aroca, A. J. Campillo Fernández, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, G. Gallego Ferrer, P. Pissis

Porous poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogels prepared by radical polymerisation with methanol as diluent.

Polymer 45, 8949-8955 (2004)

Clave A

125 G. Gallego Ferrer, J.M. Soria Meliá, J. Hernández Canales, J.M. Meseguer Dueñas, F. Romero Colomer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, P.Pissis, G. Polizos.

Poly(hydroxyethyl acrylate) hydrogel confined in a hydrophobous porous matrix.

Colloid Polym. Sci. 283, 681-690 (2005)

Clave A

126 A. Saiter, J.M. Saiter, Y. Touzé, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles,

Influence of the chemical structure on the kinetics of the structural relaxation of acrylate and methacrylate polymer networks.

Colloid Polym Sci. 283,711-720 (2005)

Clave A

127 N.M. Alves, J.L. Gómez Ribelles, J.F. Mano
Enthalpy relaxation studies in polymethyl methacrylate networks with different crosslinking degrees
Polymer 46, 491-504 (2005)

Clave A

128 N.M. Alves, J.L. Gómez Ribelles, J.F. Mano
Study of the molecular mobility in polymers with the thermally stimulated recovery technique - A review
J. Macromol. Sci. Phys. Part C Polym. Reviews 45, 99-124 (2005)

Clave A

129 J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles
Main dielectric relaxation of poly(methyl acrylate)- polystyrene interpenetrating polymer networks.
J. Non-Cryst Solids 351, 482-488 (2005)

Clave A

130 R. Brígido Diego, M. Pérez Olmedilla, A. Serrano Aroca, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, G. Gallego Ferrer, M. Salmerón Sánchez
Acrylic scaffolds with interconnected spherical pores and controlled hydrophilicity for tissue engineering
J.Mat. Sci. Mat. Medicine 16, 693-698 (2005)

Clave A

131 Y. Wang, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez, J.F. Mano
Morphological contribution to Glass Transition in poly(L-lactic acid)
Macromolecules, 38, 4712-4718 (2005)

Clave A

132 Manuel Salmerón Sánchez, José Luis Gómez Ribelles, Fernando Hernández Sánchez, João F. Mano
On the kinetics of melting and crystallization of poly(L-lactide acid) by TMDSC
Thermochimica Acta 430, 201-210 (2005)

Clave A

133 Ivan Krakovsky, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles
Thermal transitions in α,ω -diamino terminated poly(propylene oxide)-block-poly(ethylene oxide)-block-poly(propylene oxide) aqueous solutions and their epoxy networks
J. Non-Cryst. Solids 351, 1254-1260 (2005)

Clave A

134 J.M. Meseguer Dueñas, J. Molina Mateo, J.L. Gómez Ribelles
Influence of cross-linking density on the conformational motions of poly(methyl acrylate) networks.
Polym. Engn. Sci. 45, 1336-1342 (2005)

Clave A

135 J. Molina-Mateo, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez-Ribelles
On the role of inter- and intra-molecular potentials in the simulation of vitrification with the Bond Fluctuation Model.
Polymer. 46, 7463-7472 (2005)

Clave A

136 F. Hernández, J. Molina Mateo, F. Romero Colomer, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, J. Mano
Influence of low-temperature nucleation on the crystallization process of poly(L-lactide)
Biomacromolecules 6(6), 3291-3299 (2005)
Clave A

137 J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles, N.M. Alves, M. Salmerón Sanchez
Glass transition dynamics and structural relaxation of PLLA studied by DSC: influence of crystallinity
Polymer 46, 8258-8265 (2005)
Clave A

138 M. Pérez Olmedilla, N. Garcia-Giralt, M. Monleón Pradas, P. Benito Ruiz, J.L. Gómez Ribelles, E. Cáceres Palou, J. C. Monllau García
Response of human chondrocytes to a non-uniform distribution of hydrophilic domains on poly(ethyl acrylate-co-hydroxyethyl methacrylate) copolymers.
Biomaterials 27, 1003-1012 (2006)
Clave A

139 J. Molina Mateo, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles
A Definition of Dynamically Accessible Volume for Thermal Systems
Macromolecular Theory and Simulations 15, 32-39 (2006)
Clave A

140 J.L. Escobar Ivirico, M. Salmerón Sánchez, R. Sabater i Serra, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas
Structure and properties of poly(ϵ -caprolactone) networks with modulated water-uptake.
Macromolecular Chemistry and Physics 207 (23) 2195-2205 (2006)
Clave A

141 M. Salmerón Sánchez, J. Molina Mateo, F. Romero Colomer, J.L. Gómez Ribelles
Nanoindentation and tapping mode AFM study of phase separation in poly(ethyl acrylate-co-hydroxyethyl methacrylate) copolymer networks
European Polymer Journal 42, 1378-1383 (2006)
Clave A

142 N. Araújo, D. Gomes, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J.F. Mano
Dynamic-mechanical behavior of hydrophobic-hydrophilic interpenetrating copolymer networks.
Polym. Engn. Sci. 46(7), 930-937 (2006)
Clave A

143 J. Molina-Mateo, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez-Ribelles
The relationship between diffusion and dynamically accessible volume in polymer chain dynamics simulated with the Bond Fluctuation Model.
Polymer 47, 4861-4865 (2006)
Clave A

144 J.M. Soria, C. Martínez-Ramos, V. Benavent, A. Campillo-Fernández, J.L. Gómez-Ribelles, M. Salmerón-Sánchez, J.M. García-Verdugo, M. Monleón Pradas and J.A. Barcia.
Survival and differentiation of embryonic neural explants onto different biomaterials
J. Biomed Mat. Res. Part A 79A (3), 495-502 (2006)
Clave A

145 E. Costa Martínez, J.L. Escobar Irvico, I. Muñoz Criado, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, M. Salmerón Sánchez
Effect of poly(L-lactide) surface topography on the morphology of in vitro cultured human articular chondrocytes
Journal of Materials Science. Materials in Medicine 18, 1627-1632 (2007)
Clave A

146 Raúl Brígido Diego, Manuel Salmerón Sánchez*, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Monleón Pradas
Effect of gamma-radiation on the structure of poly(ethyl acrylate-co-hydroxyethyl methacrylate) copolymer networks for biomedical applications
Journal of Materials Science. Materials in Medicine 18, 693-698 (2007)
Clave A

147 A. Serrano Aroca, M. Monleón Pradas, J. L. Gómez Ribelles
Macroporous poly(methyl methacrylate) produced by phase separation during polymerization in solution.
Colloid and Polymer Science 285, 753-760 (2007)
Clave A

148 J.L. Escobar Irvico, E. Costa Martínez, M. Salmerón Sánchez, I. Muñoz Criado, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas
Structure and properties of methacrylate-endcapped caprolactone networks with modulated water uptake for biomedical applications.
Journal of Biomedical Materials Research. Part B. Applied Biomaterials 83B, 266-275 (2007)
Clave A

149 J.A. Gómez Tejedor, Tomas Rodríguez Acosta, P. Pissis, J.L. Gómez Ribelles
Poly(ethyl methacrylate – co - hydroxyethyl acrylate) random copolymers: dielectric and dynamic-mechanical characterisation
J. Non-Cryst. Solids 353, 276-285 (2007)
Clave A

150 J.A. Gómez Tejedor, J.C. Rodríguez Hernández, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas
Dynamic mechanical relaxation of poly(2-hydroxyethyl acrylate)-silica nanocomposites obtained by the sol-gel method
J. Macromol. Sci. Phys. 46, 43-54 (2007)
Clave A

151 R. Brígido Diego, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez
Pore collapse during the fabrication process of rubber-like polymer scaffolds
J. Appl. Polym. Sci. 104, 1475-1481 (2007)
Clave A

152 A. Vidaurre, I. Castilla Cortázar, J.L. Gómez Ribelles
Polymeric scaffolds with a double pore structure

J. Non-Cryst. Solids. 353, 1095-1100 (2007)

Clave A

153 Jose Carlos Rodríguez Hernández, Manuel Salmerón Sánchez, José Miguel Soria, José Luis Gómez Ribelles, and Manuel Monleón Pradas.

Substrate chemistry-dependent conformations of single laminin molecules on polymer surfaces are revealed by the phase signal of atomic force microscopy

Biophysical Journal, 93, 202-207 (2007)

Clave A

154 A. Serrano Aroca, M. Monleón Pradas, J. L. Gómez Ribelles.

Plasma-induced polymerisation of hydrophilic coatings onto macroporous hydrophobic scaffolds.

Polymer, 48, 2071-2078 (2007)

Clave A

155 A. Serrano Aroca, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, A. Vidaurre Garayo, J. Suay Antón

Characterisation of macroporous poly(methyl methacrylate) coated with plasma-polymerised poly(2-hydroxyethyl acrylate).

Eur. Polym. J. 43, 4552-4564 (2007)

Clave A

156 J. M. Soria, C. Martínez Ramos, O. Bahamonde, D. M. García Cruz, M. Salmerón Sánchez, M. A. García Esparza, C.

Casas, M. Guzmán, X. Navarro, J. L. Gómez Ribelles, J. M. García Verdugo, M. Monleón Pradas and J. A. Barcia

Influence of the substrate's hydrophilicity on the in vitro Schwann cells viability

Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 83A, 463-470 (2007)

Clave A

157 R. Sabater i Serra, J.L. Escobar Ivirico, J.M. Meseguer Dueñas, A. Andrio Balado, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez

Dielectric relaxation spectrum of poly(ϵ -caprolactone) networks hydrophilized by copolymerization with 2-hydroxyethyl acrylate

European Physics Journal E, 22, 293-302 (2007)

Clave A

158 M. T. Viciosa, N. Rouzé, M. Dionisio, J. L. Gómez Ribelles

Mechanical and dielectric relaxation processes in methyl acrylate / triethyleneglycol dimethacrylate copolymer networks.

European Polymer Journal 43, 1516-1529 (2007)

Clave A

159 Alberto J. Campillo-Fernandez, Silvia Pastor, Marta Abad-Collado, Laurent Bataille, Jose L. Gomez-Ribelles, Jose M. Meseguer-Dueñas, Manuel Monleon-Pradas, Alberto Artola, Jorge L. Alio, Jose M. Ruiz-Moreno

Future Design of a New Keratoprosthesis. Physical and Biological Analysis of Polymeric Substrates for Epithelial Cell Growth.

Biomacromolecules 8 (8), 2429-2436 (2007)

Clave A

160 Cécile Théneau, Manuel Salmerón Sánchez, J. C. Rodríguez Hernández, Manuel Monleón Pradas, Jean Marc Saiter, José Luis Gómez Ribelles

The kinetics of the structural relaxation process in PHEMA-silica nanocomposites based on an equation for the configurational entropy.

European Physical Journal E 24, 69-77 (2007)

Clave A

161 Manuel Salmerón Sánchez, Vincent B.F. Mathot, Geert Vanden Poel, José Luis Gómez Ribelles

Effect of the cooling rate on the nucleation kinetics of poly(L-lactic acid) and its influence on morphology

Macromolecules 40, 7989-7997 (2007)

Clave A

162 R. Izquierdo, N. Garcia-Giralt, M.T. Rodríguez, E. Cáceres, S.J. García, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J.C. Monllau, J. Suay

Biodegradable PCL scaffolds with an interconnected spherical network for tissue engineering

Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 85A, 25-35 (2007)

Clave A

163 José Molina-Mateo, José M. Meseguer-Dueñas, José L. Gómez-Ribelles

Geometric Distribution of Dynamically Accessible Volume in the Bond Fluctuation Model

Polymer 48, 3361-3366 (2007)

Clave A

164 José Carlos Rodríguez Hernández, Manuel Salmerón Sánchez, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Monleón Pradas

Polymer-silica nanocomposites prepared by sol-gel technique. Nanoindentation and tapping mode AFM studies.

European Polymer Journal 43, 2775-2783 (2007)

Clave A

165 G. Gallego Ferrer, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, F.J. Romero Colomer, M. Monleón Pradas

Nanodomains in a hydrophilic-hydrophobic IPN based on poly(2-hydroxyethyl acrylate) and poly(ethyl acrylate)

European Polymer Journal 43, 3136-3145 (2007)

Clave A

166 M.T. Viciosa, J. Quiles Hoyo, M. Dionisio, J.L. Gómez Ribelles

Temperature modulated DSC study of the kinetics of free radical isothermal network polymerization.

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 90, 407-414 (2007)

Clave A

167 María T. Viciosa, Ana R. Brás, José L. Gómez Ribelles, Madalena Dionísio

Polymerization effects on molecular dynamics of n-ethylene glycol dimethacrylates followed by dielectric relaxation spectroscopy

European Polymer Journal 44, 155-170 (2008)

Clave A

168 A. Serrano Aroca, M. Monleón Pradas, J. L. Gómez Ribelles.

Effect of crosslinking on porous poly(methyl methacrylate) produced by phase separation.

Colloid. Polym. Sci. 286, 209-216 (2008)

Clave A

169 Dunia M. García Cruz, José Luis Gomez Ribelles, Manuel Salmerón Sánchez
Blending polysaccharides with biodegradable polymers. I. Properties of chitosan/polycaprolactone blends
Journal of Biomedical Materials Research. Part B- Applied Biomaterials. 85B, 303-313 (2008)
Clave A

170 José Carlos Rodríguez Hernández, Ángel Serrano Aroca, José Luís Gómez Ribelles, Manuel Monleón Pradas
Three-dimensional nanocomposite scaffolds with ordered cylindrical orthogonal pores
Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials 84B, 541-549 (2008)
Clave A

171 N. Garcia-Giralt, R. Izquierdo, X. Nogués, M. Perez-Olmedilla, P. Benito, J. L. Gómez-Ribelles, M.A. Checa, J. Suay, E. Caceres, J.C. Monllau
A porous PCL scaffold promotes the human chondrocytes redifferentiation and hyaline-specific extracellular matrix protein synthesis
Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 85A, 1082-1089 (2008)
Clave A

172 M. Lebourg, R. Sabater Serra, J. Más Estellés, J. Suay Antón, F. Hernández Sánchez, J. L. Gómez Ribelles
Biodegradable polycaprolactone scaffold with controlled porosity obtained by modified particle-leaching technique.
Journal of Materials Science. Materials in Medicine 19, 2047-2053 (2008)
Clave A

173 J.C. Rodríguez Hernández, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles
Properties of poly(2-hydroxyethyl acrylate)-silica nanocomposites obtained by the sol-gel process
J. Non-Cryst Solids 354, 1900-1908 (2008)
Clave A

174 E. Costa Martínez, J.C. Rodríguez Hernández, M. Machado, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas and M. Salmerón Sánchez
Human chondrocyte morphology, its dedifferentiation and fibronectin conformation on different PLLA microtopographies
Tissue Engineering Part A, 14, 1751-1762 (2008)
Clave A

175 Dunia M. García Cruz, D. F. Coutinho, Elisa Costa Martinez, J. F. Mano, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Salmerón Sánchez
Blending polysaccharides with biodegradable polymers. II. Structure and biological response of chitosan/polycaprolactone blends
Journal of Biomedical Materials Research. Part B- Applied Biomaterials 87B, 544-554 (2008)
Clave A

176 M. Lebourg, J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles
Porous membranes of PLLA-PCL blend for tissue engineering applications.
Eur Polym. J. 44(7), 2207-2218 (2008)
Clave A

177 Alberto Campillo Fernández, Manuel Salmerón Sánchez, Roser Sabater i Serra, José María Meseguer Dueñas, Manuel Monleón Pradas, José Luis Gómez Ribelles
Water-induced (nano)organization in poly(ethyl acrylate-co-hydroxyethyl acrylate) networks
Eur. Polym. J. 44, 1996-2004 (2008)
Clave A

178 João F. Mano, Graham Hungerford , José L. Gómez Ribelles
Bioactive poly(L-lactic acid)-chitosan hybrid scaffolds
Mat. Sci. Eng. C 28, 1356-1365 (2008)
Clave A

179 L. Andreozzi, M. Faetti, M. Salmerón Sanchez, J.L. Gómez Ribelles
Phenomenological theory of structural relaxation based on a thermorheologically complex relaxation time distribution.
European Physical Journal E 27, 87-97 (2008)
Clave A

180 Dunia Mercedes García Cruz, Jorge Luis Escobar Ivirico, Manuela M. Gomes, Jose Luis Gómez Ribelles, Manuel Salmerón Sánchez, Rui L. Reis and João F. Mano
Chitosan microparticles as injectable scaffolds for tissue engineering
Tissue Engineering and Regenerative Medicine 2, 378-380 (2008)
Clave A

181 C. Martínez-Ramos, S. Lainez, F. Sancho-Bielsa, M. A. García Esparza, R. Planells-Cases, J. M. García Verdugo, J. L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J. A. Barcia and J. M. Soria
Differentiation of postnatal neural stem cells into glia and functional neurons on polymeric substrates
Tissue Engineering : Part A 14 (8), 1365-1375 (2008)
Clave A

182 J. Costa Antunes, J.M. Soria, J. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Biodegradable Poly(L-lactic acid) scaffolds with internal hyaluronic acid coating. Biological response *in vitro*. (Abstract)
Tissue Engineering : Part A 14, 814 (2008)
Clave A

183 D. Dias Veiga, I. Nebot, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Soria
Biological Evaluation of Macroporous Scaffolds with different surface energies for Regeneration of the Central Nervous System (Abstract)
Tissue Engineering : Part A 14, 814 (2008)
Clave A

184 M Lebourg, J. Más, J.L. Gómez Ribelles, J. Suay Antón
Mechanical properties of Tissue Engineering Scaffolds (Abstract)
Tissue Engineering : Part A 14, 877 (2008)
Clave A

185 M. Arnoult, J. M. Saiter, C. Pareige, J. M. Meseguer Dueñas, J. L. Gómez Ribelles, J. Molina Mateo
Bond fluctuation model to describe physical aging in polymeric materials
Journal of Chemical Physics 130, 214905 (2009) Q1

Clave A

186 A.J. Campillo-Fernández, R.E. Unger, K. Peters, S. Halstenberg, M. Santos, M. Salmerón Sánchez, J.M. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, C.J. Kirkpatrick
Analysis of the biological response of endothelial and fibroblast cells cultured on synthetic scaffolds with various hydrophilic/hydrophobic ratios. Influence of fibronectin adsorption and conformation.
Tissue Engineering 15, 1331-1341 (2009) Q1
Clave A

187 D. Miranda, V. Sencadas, A. Sánchez Iglesias, I. Pastoriza-Santos, L. M. Liz-Marzán, J.L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Mendez
Influence of Silver Nanoparticles Concentration on the alpha- to beta-Phase Transformation and the Physical Properties of Silver Nanoparticles Doped Poly(vinylidene fluoride) Nanocomposites
Journal of Nanoscience and Nanotechnology 9(5), 2910-2916 (2009)
Clave A

188 Angel Alberich-Bayarri, David Moratal, Jorge L. Escobar Ivirico, José C. Rodríguez Hernández, Ana Vallés-Lluch, Luis Martí-Bonmatí, Jorge Más Estellés, Joao F. Mano, Manuel Monleón Pradas, José L. Gómez Ribelles, Manuel Salmerón Sánchez
Micro-computed tomography and micro-finite element modeling for evaluating polymer scaffolds architecture and their mechanical properties
Journal of Biomedical Materials Research. Part B- Applied Biomaterials. 91B, 191-202 (2009)
Clave A

189 Roser Sabater i Serra, Jorge L. Escobar Ivirico, Jose María Meseguer Dueñas, Andreu Andrio Balado, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Salmerón Sánchez
Segmental Dynamics in Poly(ϵ -caprolactone)/Poly(L-lactide) Copolymer Networks
J Polym Sci Part B: Polym Phys 47, 183–193 (2009)
Clave A

190 J. L. Escobar Ivirico, M. Salmerón Sánchez, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J. M. Soria, M.E. Gomes, R.L. Reis, J.F. Mano
Proliferation and differentiation of goat bone marrow stromal cells in 3D scaffolds with tunable hydrophilicity
Journal of Biomedical Materials Research. Part B- Applied Biomaterials. 91B, 277-286 (2009)
Clave A

191 Jorge Luis Escobar Ivirico, Manuel Salmerón Sánchez, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Monleón Pradas
Poly(L-lactide) networks with tailored water sorption
Colloid and polymer Science 287, 671-681 (2009)
Clave A

192 Dunia M. García Cruz, Daniela F. Coutinho, João F. Mano, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Salmerón Sánchez
Physical interactions in macroporous scaffolds based on poly(ϵ -caprolactone)/chitosan semi-interpenetrating polymer networks
Polymer 50, 2058-2064 (2009) Q1
Clave A

193 V. Sencadas, J.C. Rodríguez Hernández, C. Ribeiro, J.L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Mendez

Poly(vinylidene fluoride) Electrospun Fibers for Electroactive Scaffold Applications: Influence of the Applied Voltage on Morphology and Polymorphism.

"Advances in Material Design for Regenerative Medicine, Drug Delivery and Targeting/Imaging.

Materials Research Society Symposium Proceedings 1140, 203-208 (2009)

ISBN: 0272-9172 978-1-60511-112-4

Clave A

194 C. M. Costa, V. Sencadas, J. Serrado Nune, P. Costa, S. Firmino Mendes, R. Gregorio Jr., J.L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Méndez

Dielectric and Dynamical Mechanical Behavior of Poly(vinilidene fluoride)/ Pb(Zr_{0.53}Ti_{0.47})O₃ Composites

Applied Physics A Materials Science & Processing 96(4), 899-908 (2009)

errata en la relación de autores corregida en Appl. Phys. A DOI 10.1007/s00339-009-5323-y

Clave A

195 C. Torregrosa Cabanilles, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, J. Molina Mateo.

Cooperativity in the conformational rearrangements of polymer chain segments as seen by Bond Fluctuation Model

Macromolecular Theory and Simulations 18, 355-362 (2009)

Clave A

196 María T. Viciosa, Natália T. Correia, Manuel Salmerón Sánchez, José L. Gómez Ribelles, Madalena Dionísio

Molecular dynamics of ethylene glycol dimethacrylate glass former: influence of different crystallization pathways.

J. Phys. Chem. B. 113, 14196-14208 (2009)

Clave A

197 M. T. Viciosa, N. T. Correia, M. Salmerón Sanchez, A. L. Carvalho, M. J. Romão, J. L. Gómez Ribelles, M. Dionísio

Real time monitoring of Molecular dynamics of ethylene glycol dimethacrylate glass former.

J. Phys. Chem. B. 113, 14209-14217 (2009)

Clave A

198 J. Molina Mateo, C. Torregrosa Cabanilles, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

The Distribution of the Relaxation Times as Seen by Bond Fluctuation Model

Polymer 50, 5618-5622 (2009) Q1

Clave A

199 M. Lebourg, J. Suay Antón, J.L. Gomez Ribelles

Hybrid structure in PCL-HAp scaffold resulting from biomimetic apatite growth.

Journal of Materials Science. Materials in Medicine 21 (1) 33-44 (2010)

Clave A

200 Roser Sabater i Serra, María Teresa Viciosa Plaza, Madalena Dionísio, Andreu Andrio Balado, José María Meseguer Dueñas, José Luis Gómez Ribelles

Influence of solvent on the network structure formed by free radical polymerization of tri-ethylene glycol dimethacrylate: a dielectric study

Journal of Non-Crystalline Solids 356 (11-17) 616-620 (2010) Q1

Clave A

201 S. Martinez-Diaz, N. Garcia-Giralt, M. Lebourg, J.A. Gómez Tejedor, G. Vila, E. Caceres, P. Benito, M. Monleón Pradas, X. Nogues, J.L. Gómez Ribelles, J.C. Monllau.

In vivo evaluation of three-dimensional poly(ϵ -caprolactone) scaffolds for cartilage repair in rabbits

American Journal of Sports Medicine 38(3) 509-519 (2010) Q1

Clave A

202 A. Stathopoulos, P. Klonos, A. Kyritsis, P. Pissis, C. Christodoulides, J.C. Rodriguez Hernández, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Water sorption and polymer dynamics in hybrid PHEA-silica hydrogels

European Polymer Journal 46, 101-111 (2010) Q1

Clave A

203 G. Gallego Ferrer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, F. Romero Colomer, I. Castilla-Cortázar, A. Vidaurre

Influence of the nature of the porous confining network on the sorption, diffusion and mechanical properties of hydrogel IPNs

European Polymer Journal 46(4) 774-782 (2010) Q1

Clave A

204 J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, R. García Gómez, F. Forriol, M. Sancho Tello, C. Carda

The role of three-dimensional scaffolds in the regeneration of joint cartilage en Biodevices 2010 Third international conference on biomedical electronics and devices pp 229-234. A. Fred, J Filipe, H Gamboa ed. INSTICC, Portugal 2010. ISBN 978-989-674-017-7

Clave CL

205 J. G. Rocha, V. Correia, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Mendez, A. Pitaes

Bioreactor for mechanical cell stimulating en Biodevices 2010 Third international conference on biomedical electronics and devices pp 147-151. A. Fred, J Filipe, H Gamboa ed. INSTICC, Portugal 2010. ISBN 978-989-674-017-7.

Clave CL

206 V. Sencadas, C. M. Costa, J. L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Mendez

Isothermal crystallization kinetics of poly(vinylidene fluoride) in the α -phase in the scope of the Avrami equation

J. Mater Sci 45, 1328-1335 (2010)

Clave A

207 R. Sabater i Serra, A. Kyritsis, J. L. Escobar Ivirico, A. Andrio Balado, J. L. Gómez Ribelles, P. Pissis, M. Salmerón-Sánchez

Structure and dynamics in poly(L-lactide) copolymer networks

Colloid and Polymer Science 288, 555-565 (2010)

Clave A

208 J.C. Antunes, J.M. Oliveira, R.L. Reis, J.M. Soria, J.L. Gómez Ribelles, J.F. Mano

Novel poly(L-lactic acid)/hyaluronic acid macroporous hybrid scaffolds: Characterization and assesment of citotoxicity

Journal of Biomedical Materials Research. Part A: 94A, 856-869 (2010) Q1

Clave A

209 A. Ferreira, J. Silva, V. Sencadas, J.L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Méndez

Poly[(vinylidene fluoride)-co-trifluoroethylene] Membranes Obtained by Isothermal Crystallization from Solution

Macromolecular Materials & Engineering 295, 523-528 (2010)

Clave A

210 C. Ribeiro, V. Sencadas, J.L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Influence of processing conditions on polymorphism and nanofiber morphology of electroactive poly(vinylidene fluoride) electrospun membranes
Soft Materials 8(3), 274-287 (2010) Q1
Clave A

211 M. Lebourg, J.J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles
Characterisation of calcium phosphate layers grown on polycaprolactone for tissue engineering purposes
Composites Science and Technology 70, 1796-1804 (2010) Q1
Clave A

212 Dunia M. García Cruz, M. Gomes, Rui. L. Reis, David Moratal, Manuel Salmerón-Sánchez, Jose L. Gómez Ribelles, Joao F. Mano
Differentiation of mesenchymal stem cells in chitosan scaffolds with double micro and macro-porosity
Journal of Biomedical Materials Research. Part A: 95A, 1182–1193 (2010).Q1
Clave A

213 H. Deplaine, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
Effect of the content of hydroxyapatite nano-particles on the properties and bioactivity of poly(L-lactide) – hybrid membranes
Composites Science and Technology 70, 1805-1812 (2010) Q1
Clave A

214 A. T. Stathopoulos, A. Kyritsis, F. J. Romero Colomer, J. L. Gómez Ribelles, N. Shinyashiki, C. Christodoulides, P. Pissis
Study of Polymer Glass Transition and Segmental Motions in Partially Crystallized Poly(ethyl acrylate)/p-xylene Mixtures. V
International Conference on Times of Polymers (top) and Composites;
AIP Conf. Proc. 1255, 70-72 (2010)
Clave A

215 C. M. Costa, S. Firmino Mendes, V. Sencadas, A. Ferreira, R. Gregorio Jr., J.L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Méndez
Influence of processing parameters on the polymer phase, microstructure and macroscopic properties of poly(vinylidene fluoride)/ Pb(Zr_{0.53}Ti_{0.47})O₃ composites
J. Non-Cryst Solids 356, 2127-2133 (2010) Q1
Clave A

216 L. May-Hernández, F. Hernández-Sánchez, J.L. Gomez-Ribelles, R. Sabater-i Serra.
Segmented poly(urethane-urea) elastomers based on polycaprolactone: structure and properties.
J. Appl. Polym. Sci. 119, 2093-2104 (2011)
Clave A

217 Jorge L. Escobar Ivirico, Manuel Salmerón Sánchez, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Monleón Pradas
Biodegradable poly(L-lactide) and polycaprolactone block copolymer networks.
Polymer International 60(264-270 (2011)
Clave A

218 D. Dias Veiga, J. Costa Antunes, R. García Gómez, J. F. Mano, J. L. Gómez Ribelles, J. M. Soria

Three-Dimensional Scaffolds as a Model System for Neural and Endothelial 'In Vitro' Culture
Journal of Biomaterials Applications 26(3), 293-310 (2011)
Clave A

219 C. Torregrosa Cabanilles, J. Molina-Mateo, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles
A simple model for cooperative and non-exponential processes in non-crystalline polymers
J. Non-Cryst Solids 357, 367-370 (2011) Q1
Clave A

220 J.A. Gómez Tejedor, N. van Overberghe, P.Rico Tortosa, J. L. Gómez Ribelles.
Assessment of the parameters influencing the fiber characteristics of electrospun poly(ethyl methacrylate) membranes
European Polymer Journal 47(2) 119-129 (2011) Q1
Clave A

221 A. T. Stathopoulos, A. Kyritsis, F. Romero Colomer, J. L. Gómez Ribelles, N. Shinyashiki, C. Christodoulides, P. Pissis
Polymer segmental dynamics and solvent thermal transitions in Poly(ethyl acrylate)/p-xylene mixtures
Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics 49, 455-466 (2011)
Clave A

222 J. Molina Mateo, M Arnoult, J. M. Saiter, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles.
Semicrystalline ordering in polymeric systems simulated by Bond Fluctuation Model.
Polymer 52, 571-576 (2011) Q1
Clave A

223 Anna Panagopoulou, Apostolos Kyritsis, Anna-Maria Aravantinou, Dionysios Nanopoulos, Roser Sabater i Serra, Jose Luis Gómez Ribelles, Naoki Shinyashiki, Polycarpos Pissis
Glass transition and dynamics in lysozyme-water mixtures over wide ranges of composition
Food Biophysics 6, 199-209 (2011) Q1
Clave A

224 R. Magalhães, N. Durães, M. Silva, J. Silva, V. Sencadas, G. Botelho, J. L. Gómez Ribelles, and S. Lanceros-Méndez
The role of solvent evaporation in the microstructure of electroactive β -poly(vinylidene fluoride) membranes obtained by isothermal crystallization.
Soft Materials, 9(1), 1-14, (2011)
Clave A

225 C. Ribeiro, V. Sencadas, C. M. Costa, J. L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Tailoring the morphology and crystallinity of poly(L-lactide acid) electrospun membranes
Science and Technology of Advanced Materials. 12, 015001-9 (2011) Q1
Clave A

226 T.C. Gamboa-Martínez, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
Fibrin coatings on synthetic substrates for tissue engineering
Journal of Bioactive and Compatible Polymers 26(5) 464-477 (2011)
Clave A

227 R. Sabater i Serra, A. Kyritsis, J.L. Escobar Ivirico, J.L. Gómez Ribelles, P. Pissis, M. Salmerón-Sánchez

Molecular mobility in biodegradable poly(ϵ -caprolactone)/poly(hydroxyethyl acrylate) networks,
European Physics Journal E-Soft Matter & Biological Physics 34(4), 37-46 (2011)
Clave A

228 Christos Pandis, Anna Spanoudaki, Apostolos Kyritsis, Polycarpus Pissis, José Carlos Rodríguez Hernández, Jose Luis Gómez Ribelles, Manuel Monleón Pradas
Water Sorption Characteristics of Poly(2-hydroxyethyl acrylate)/Silica Nanocomposite Hydrogels
J Polym Sci Polym Phys. 49(9) 657-668 (2011)
Clave A

229 Vitor Sencadas, Pedro Martins, Alexandre Pitaes, María Benelmekki, José Luis Gomez Ribelles, Senetxu Lanceros-Mendez
Influence of ferrite nanoparticle type and content on the crystallization kinetics and electroactive phase nucleation of poly(vinilidene fluoride)
Langmuir 27(11), 7241-7249 (2011) Q1
Clave A

230 M. T. Viciosa, M. Dionísio, J. L. Gómez Ribelles
Kinetics of free-radical polymerization probed by dielectric relaxation spectroscopy under high conductivity conditions.
Polymer. 52 (9), 1944-1953 (2011) Q1
Clave A

231 Andreas T. Stathopoulos, Apostolos Kyritsis, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles, Costas Christodoulides, and Polycarpus Pissis
Cooperative Segmental Motions in Ethyl Acrylate/Triethylene Glycol Dimethacrylate Copolymer Networks Studied by Dielectric Techniques
Macromolecules 44, 8233-8244 (2011) Q1
Clave A

232 A. California, V.F. Cardoso, C.M. Costa, V. Sencadas; J.L. Gómez-Ribelles and S. Lanceros-Mendez
Tailoring porous structure of ferroelectric poly(vinylidene fluoride- trifluoroethylene) by controlling solvent/polymer ratio and solvent evaporation rate
European Polymer Journal 47(12) 2442-2450 (2011) Q1
Clave A

233 A. Kyritsis, A. Spanoudaki, C. Pandis, L. Hartmann, R. Pelster, N. Shinyashiki, J. C. Rodríguez Hernández, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, P. Pissis
Water and polymer dynamics in poly (hydroxyl ethyl acrylate - co - ethyl acrylate) copolymer hydrogels
European Polymer Journal 47, 2391-2402 (2011) Q1
Clave A

234 C. Pandis, E. Logakis, A. Kyritsis, P. Pissis, V.V. Vodnik, E.D. Dunuzovic, J.M. Nedeljkovic, V. Djokovic, J.C. Rodríguez Hernández, J.L. Gómez Ribelles
Glass transition and polymer dynamics in silver/poly(methyl methacrylate) nanocomposites
European Polymer Journal 47, 1514-1525 (2011) Q1
Clave A

235 A Panagopoulou, A. Kyritsis, R. Sabater i Serra, J.L. Gómez Ribelles, N. Shinyashiki, P. Pissis
Glass transition and dynamics in BSA-water mixtures over wide ranges of composition studied by thermal and dielectric technique
Biochimica et Biophysica Acta 1814, 1984-1996 (2011)
Clave A

236 V. Sencadas, D.M. Correia, A. Areias, G. Botelho, A.M. Fonseca, I.C. Neves, J.L. Gomez Ribelles, S. Lanceros Mendez
Determination of the parameters affecting electrospun chitosan fiber size distribution and morphology
Carbohydrate Polymers 87, 1295– 1301 (2012) Q1
Clave A

237 V. Sencadas, C.M. Costa, G. Bptelho, C. Caparrós, C. Ribeiro, J.L. Gómez Ribelles, S. Lancero Méndez.
Thermal Properties of Electrospun Poly(Lactic Acid) Membranes
Journal of Macromolecular Science Part B Physics 51, 411–424 (2012)
Clave A

238 M. Pérez Olmedilla, M. Lebourg, J.L. Escobar Ivirico, Nebot I, N. Garcia Giralt, G. Gallego Ferrer, J.M. Soria and J. L. Gómez Ribelles.
"In vitro" 3D culture of human chondrocytes using modified ϵ -caprolactone scaffolds with varying hydrophilicity and porosity
Journal Biomaterials Applications 27, 299-309 (2012)
Clave A

239 C. Ribeiro, V. Sencadas, C. Caparros, J. L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Méndez
Fabrication of poly(lactic acid) – poly(ethylene oxide) electrospun membranes with controlled micro to nanofiber sizes
Journal of Nanoscience and Nanotechnology 12, 6746-6753 (2012)
Clave A

240 A. Kyritsis, A. Spanoudaki, C. Pandis, L. Hartmann, R. Pelster, N. Shinyashiki, J. C. Rodríguez Hernández, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, P. Pissis
Thermal transitions and dynamics in nanocomposite hydrogels
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 108, 1067-1078 (2012)
Clave A

241 A. C. Areias, J. A. Gómez-Tejedor, V. Sencadas, J. Alió, J. L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Mendez
Assesment of Parameters Influencing Fiber Characteristics of Chitosan Nanofibers Membrane in order to Optimize Fiber Mat Production
Polymer Engineering and Science 52 (6) 1293-1300 (2012)
Clave A

242 C. Ribeiro, J.A. Panadero, V. Sencadas, S. Lanceros-Méndez, M.N. Tamaño, D. Moratal, M. Salmerón-Sánchez, J.L. Gómez Ribelles
Fibronectin adsorption and cell response on electroactive poly(vinylidene fluoride) films
Biomedical Materials 7, 035004-14 (2012)
Clave A

243 Dunia Mercedes García Cruz, Manuel Salmerón Sánchez, José Luis Gómez Ribelles
Stirred flow bioreactor modulates chondrocyte growth and extracellular matrix biosynthesis in chitosan scaffolds

244 R. Sabater i Serra, C. Torregrosa-Cabanilles, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, J. Molina-Mateo
Conformation and Segmental Mobility of a Diluted Single Polymer Chain Simulated with Bond Fluctuation Model
Journal of Non-Crystalline Solids 358, 1452-1458 (2012) Q1

Clave A

245 A.C. Areias, C. Ribeiro, V. Sencadas, N. Garcia-Giralt, A. Diez-Perez, J.L. Gómez Ribelles, and S. Lanceros-Méndez
Influence of crystallinity on hydrophobicity and biological response of poly(L-lactide) electrospun mats.
Soft Materials 8, 5818-5825 (2012)

Clave A

246 J. C. Dias, C. Ribeiro, V. Sencadas, G. Botelho, J. L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Mendez
Influence of fiber diameter and crystallinity on the stability of electrospun poly(L-lactic acid) membranes to hydrolytic degradation

Polymer Testing 31, 770-776 (2012) Q1

Clave A

247 Cristina Martínez-Ramos, Ana Vallés Lluch, José Manuel García Verdugo, José Luis Gómez Ribelles, Juan Antonio Barcia, Amparo Baiget Orts, José Miguel Soria, Manuel Monleón Pradas
Channeled scaffolds implanted in adult rat brain

Journal of Biomedical Materials Research A 100A, 3276-3286 (2012) Q1

Clave A

248 Vitor Sencadas, Senentxu Lanceros-Méndez, Roser Sabater i Serra, Andreu Andrio Balado, José Luis Gómez Ribelles
Relaxation dynamics of poly(vinylidene fluoride) studied by dynamical mechanical measurements and dielectric spectroscopy.

European Physical Journal E-Soft Matter & Biological Physics 35 (5), 41 (2012)

Clave A

249 Luis A. Gaona, J. L. Gómez Ribelles, Jairo E. Perilla, M. Lebourg
Hydrolytic degradation of PLLA/PCL microporous membranes prepared by freeze extraction

Polymer Degradation and Stability 97, 1621-1632 (2012) Q1

Clave A

250 José Luis Gómez Ribelles,
Bioinspired 3D Environments for Cartilage Engineering,
Capítulo 23 de "Biomimetic Approaches for Biomaterials Development", J.F. Mano Ed, pp. 515 a 537. Wiley 2012

Clave A

251 A. Kyritsis, A. Panagopoulou, P. Pissis, R. Sabater i Serra, J. L. Gómez Ribelles, N. Shinyashiki
Water and Protein Dynamics in Protein-Water Mixtures over Wide Range of Composition

IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation 19 (4) 1239 (2012)

Clave A

252 V. Acosta Santamaría, H. Deplaine, D. Mariggió, A. R. Villanueva-Molines, J. M. García-Aznar, J. L. Gómez Ribelles, M. Doblaré, G. Gallego Ferrer, I. Ochoa
Influence of the macro and micro-porous structure on the mechanical behavior of poly(L-lactic acid) scaffolds.
Journal of Non-Crystalline Solids 358, 3141-3149 (2012) Q1
Clave A

253 C. Ribeiro, S. Moreira, V. Correia, V. Sencadas, J.G. Rocha, F. M. Gama, J.L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Méndez
Enhanced proliferation of pre-osteoblastic cells by dynamic piezoelectric stimulation
RSC Advances 2(30) 11504-11509 (2012)
Clave A

254 A. C. Lopes, C. Caparros, J.L. Gómez Ribelles, I.C. Neves, S. Lanceros-Mendez
Electrical and thermal behavior of γ -phase poly(vinylidene fluoride)/NaY zeolite composites
Microporous and Mesoporous Materials 161, 98–105 (2012) Q1
Clave A

255 S. Firmino Mendes, C. M. Costa, R. Sabater i Serra, A. Andrio Baldalo, V. Sencadas, J. L. Gomez-Ribelles, R. Gregorio Jr., S. Lanceros-Méndez
Influence of filler size and concentration on the low and high temperature dielectric response of poly(vinylidene fluoride)/Pb(Zr_{0.53}Ti_{0.47})O₃ composites
Journal of Polymer Research 19, 9967 (2012)
Clave A

256 V. Sencadas, D.M. Correia, C. Ribeiro, S. Moreira, G. Botelho, J.L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Mendez
Physical-chemical properties of cross-linked chitosan electrospun fiber mats
Polymer Testing 31, 1062-1069 (2012) Q1
Clave A

257 C. Plazas Bonilla, J.A. Gómez Tejedor, J. E. Perilla Perilla, J.L. Gómez Ribelles
Nano-Reinforced Poly(hydroxyethyl acrylate) Hydrogels (abstract)
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 6, special issue, supplement 1, 361 (2012)
Clave A

258 P. Sanz, G. Mora, P. Ripalda, G. Gallego, H. Deplaine, J.L. Gómez Ribelles, F. Prosper, I. Izal
Implantation of bilayered PLLA scaffolds loaded with mesenchymal stem cells (MSCs) in a sheep model of osteochondral lesions. (Resumen)
Osteoarthritis and Cartilage 20, S274-S275 (2012) Q1
Clave A

259 I. Izal, P. Aranda, P. Ripalda, P. Sanz-Ramos, G. Mora, F. Granero-Moltó, H. Deplaine, J.L. Gómez-Ribelles, G. Gallego Ferrer, V. Acosta, I. Ochoa, J.M. García-Aznar, E. J Andreu, M. Monleón-Pradas, M. Doblaré, F. Prósper.
Culture of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on of poly(L-lactic acid) scaffolds: potential application for the tissue engineering of cartilage.
Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy 21, 1737–1750 (2013) Q1
Clave A

260 H. Deplaine, M. Lebourg, P. Ripalda, A. Vidaurre, P. Sanz, G. Mora, I. Ochoa, M. Doblaré, J.L. Gómez Ribelles, I Izal, G. Gallego Ferrer
Biomimetic hydroxyapatite coating of internal pore walls improves the osteointegration of poly(L-lactic acid) scaffolds
Journal of Biomedical Materials Research 101B: 173–186 (2013)
Clave A

261 D.M. García Cruz, V. Sardinha, J.L. Escobar Ivirico, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Gelatin microparticles aggregates as three-dimensional scaffolding system in cartilage engineering
Journal of Materials Science. Materials in Medicine 24(2), 503-513 (2013) Q1
Clave A

262 J. Molina-Mateo, C. Torregrosa-Cabanilles, R. Sabater-Serra, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez-Ribelles
Computer simulation of the heterogeneity of segmental dynamics in amorphous polymers
Journal of Non Crystalline Solids 362, 175-179 (2013) Q1
Clave A

263 T.C. Gamboa Martínez, D.M. García Cruz, C. Carda, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
Fibrin-chitosan composite substrate for in vitro culture of chondrocytes
Journal of Biomedical Materials Research A 101 (2) 404-412 (2013) Q1
Clave A

264 Myriam Lebourg, Joaquin Rodenas Rochina, Tiago Sousa, João Mano, José Luis Gómez Ribelles
Different hyaluronic acid morphology modulates primary articular chondrocyte behaviour in hyaluronic acid coated polycaprolactone scaffolds
Journal of Biomedical Materials Research A 101A, 518-527 (2013) Q1
Clave A

265 C. M. Costa, J. Nunes-Pereira, L. C. Rodrigues, M. M. Silva, J. L. Gomez Ribelles and S. Lanceros-Méndez
Novel poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene)/poly(ethylene oxide) blends for battery separators in lithium-ion applications
Electrochimica Acta 88, 473-476 (2013) Q1
Clave A

266 A. C. Lopes, C. M. Costa, R. Sabater i Serra, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Dielectric Relaxation, ac Conductivity and Electric Modulus in Poly(vinylidene fluoride) - Zeolite composites: Effect of NaY contents
Solid State Ionics 235, 42-50 (2013)
Clave A

267 C. M. Costa, M. N. Tamaño Machiavello, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Composition-dependent physical properties of poly[(vinylidene fluoride)-co-trifluoroethylene]-poly(ethylene oxide) blends
Journal of Materials Science 48 (9), 3494-3504 (2013) Q1
Clave A

268 N. García-Giralt, D.M. García Cruz, X. Nogues, J.L. Escobar Ivirico, J.L. Gómez Ribelles
Chitosan microparticles gel for "In vitro" 3D culture of human chondrocytes
RSC Advances 3, 6362-6368 (2013)
Clave A

269 N. Briz, C.M. Antolinos-Turpin, J. Alió, N. Garagorri, J.L. Gómez Ribelles, J.A. Gómez-Tejedor
Fibronectin fixation on poly (ethyl acrylate) based copolymers
Journal of Biomedical Materials Research B 101 (6) 991-997 (2013)
Clave A

270 T C Gamboa-Martínez, J Ródenas Rochina, P Rico Tortosa, M Lebourg, J L Gómez Ribelles, M Salmerón Sanchez, G Gallego Ferrer
Chondrocytes cultured in an adhesive macroporous scaffold subjected to stirred flow bioreactor behave like in static culture
Journal of Biomaterials and Tissue Engineering 3 (3) 312-319 (2013)
Clave A

271 Joaquín Ródenas Rochina, José Luis Gómez Ribelles, Myriam Lebourg
Comparative study of PCL-HAp and PCL-bioglass composite scaffolds for bone tissue engineering.
Journal of Materials Science. Materials in Medicine 24, 1293-1308 (2013)
Clave A

272 Clara E. Plazas Bonilla, José A. Gómez-Tejedor, Jairo E. Perilla, José L. Gómez Ribelles
Silica phase formed by sol-gel reaction in the nano- and micro-pores of a polymer hydrogel
Journal of Non-Crystalline Solids 379, 12–20 (2013) Q1
Clave A

273 J. A. Panadero, L. Vikingsson, J. L. Gomez Ribelles, V. Sencadas, S. Lanceros-Mendez
Fatigue Prediction on Fibrin PCL Macroporous Scaffolds
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 28, 55-61 (2013) Q1
Clave A

274 J.M. Viñuela Prieto, J.A. Panadero, C. Antolinos, C. Ribeiro, J:A. Gómez Tejedor, S Lanceros, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.
Ultrastructural analysis of mesenchymal differentiation into cartilage induced by PEA/PHEA scaffold (Abstract)
Histology and Histopathology 28 (Sup1), 47 (2013)
Clave A

275 M. Sancho Tello, C. Pedraza, A. Ruiz Sauri, N. Rojas lara, C.M. Antolinos Turpin, J.A. Gómez Tejedor, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.
Histopathological analysis of articular cartilage regeneration on tissue engineered scaffolds (Abstract)
Histology and Histopathology 28 (Sup1), 37 (2013)
Clave A

276 S. Martorell Tejedor, M. Sancho Tello, N. Rojas Lara, T. Gamboa Martínez, A. Gámiz González, J.J. Martín Llano, A. Vidaurre Garayo, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.
Tissue Engineerig: Chitosan for Articular Cartilage Regeneration (Abstract)
Histology and Histopathology 28 (Sup1), 73 (2013)
Clave A

277 F. Granero-Molto, F. P. Ripalda-Cemborain, P, I. Izal-Azcarate, I. Crespo-Cullell, J. Duart-Vicente, H. Deplaine, J.L. Gomez Ribelles, G. Gallego-Ferrer, F. Prosper, G. Mora-Gasque,

Improved regeneration of articular cartilage by human mesenchymal stem cells through osteoclasts and BMP2 signaling
Osteoarthritis and Cartilage 21, S116-S116 (2013) Q1
Clave A

278 D. M. Correia, C. Ribeiro, G. Botelho, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez and V. Sencadas
Influence of electrospinning parameters on Poly(hydroxybutyrate) electrospun membranes fiber size and distribution
Polymer Engineering and Science 54, 1608-1617 (2014)
Clave A

279 C.S.R. Silva, G.M. Luz, T.C. Gamboa-Martínez, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles and J.A. Gómez-Tejedor
Poly(ϵ -caprolactone) electrospun scaffolds filled with nanoparticles. Production and optimization according to Taguchi's methodology
Journal of Macromolecular Science. Part B. Physics 53, 781-799 (2014)
Clave A

280 M. Lebourg, S. Martínez-Díaz, N. García-Giralt, R. Torres-Claramunt, J.A. Gómez-Tejedor, J. L. Gómez-Ribelles, G.Vila-Canet, J.C. Monllau
Cell-free cartilage engineering approach using hyaluronic acid-polycaprolactone scaffolds. A study in vivo
Journal of Biomaterials Applications 28(9), 1304-1315 (2014) Corrección en 29(6) 912 (2015)
Clave A

281 B. Demirdögen, C. E. Plazas Bonilla, S. Trujillo, J.E. Perilla, A.E. Elcin, Y. M. Elcin, J.L. Gómez Ribelles.
Silica coating of the pore walls of a microporous polycaprolactone membrane to be used in bone tissue engineering.
Journal of Biomedical Materials Research Part A 102, 3229-3236 (2014) Q1
Clave A

282 C.M. Costa, J.L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez, G.B. Appetecchi, B. Scrosati
Poly(vinylidene fluoride)-based, co-polymer separator electrolyte membranes for lithium-ion battery systems
Journal of Power Sources 245, 779-786 (2014) Q1
Clave A

283 L. Vikingsson, G. Gallego Ferrer, J.A. Gómez Tejedor, J.L. Gomez Ribelles,
An "in vitro" experimental model to predict the mechanical behaviour of macroporous scaffolds implanted in articular cartilage
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 32, 125-131 (2014) Q1
Clave A

284 Christos Pandis, Sara Trujillo, Marcin Roganowicz, José Luis Gómez Ribelles
Hybrid polycaprolactone/silica porous membranes produced by sol-gel
Macromolecular Symposia 341, 34-44 (2014)
Clave A

285 D. M. Correia, M. Amparo Gámiz- González, G. Botelho, A. Vidaurre, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Mendez and V. Sencadas
Effect of neutralization and cross-linking on chitosan electrospun membranes thermal degradation
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 117, 123-130 (2014)
Clave A

286 Sara Trujillo, Clara. E. Plazas Bonilla, Marta. S. Santos, Joana. M. Matos, T. Gamboa, Jairo E. Perilla, João F. Mano and José L. Gómez Ribelles
Polycaprolactone membranes reinforced by toughened sol-gel produced silica networks
Journal of Sol-Gel Science and Technology 71, 136-146 (2014)
Clave A

287 Clara E. Plazas Bonilla, Sara Trujillo, Bermali Demirdögen, Jairo E. Perilla, Y. Murat Elcin, José L. Gómez Ribelles.
New porous polycaprolactone – silica composites for bone regeneration
Materials Science and Engineering C 40, 418-426 (2014)
Clave A

288 R. Sabater i Serra, C. Torregrosa-Cabanilles, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez Ribelles, J. Molina-Mateo
Conformation and dynamics of a diluted chain in the presence of an absorbing wall. A simulation with Bond Fluctuation Model
Journal of Non-Crystalline Solids 402, 7-15 (2014) Q1
Clave A

289 Christos Pandis, Sara Madeira, Joana Matos, Apostolos Kyritsis, João F. Mano and José Luis Gómez Ribelles
Chitosan-Silica Hybrid Porous Membranes
Materials Science and Engineering C Materials in Biology 42, 553-561 (2014)
Clave A

290 D. M. Correia, R. Gonçalves, C. Ribeiro, V. Sencadas, G. Botelho, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Electrosprayed poly(vinylidene fluoride) microspheres for tissue engineering applications
RSC Advances 4, 33013-33021 (2014) Q1
Clave A

291 J. Araujo, J. Padrão, J.P. Silva, F. Dourado, D.M. Correia, G. Botelho, J.L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Méndez, V. Sencadas
Processing and characterization of α -elastin electrospun membranes
Applied Physics A- Materials Science and Processing 115, 1291-1298 (2014)
Clave A

292 R. Sabater i Serra, J.L. Escobar Ivirico, F. Romero Colomer, A. Andrio Balado, J.L. Gómez Ribelles
Molecular dynamics in polymer networks containing caprolactone and ethylene glycol moieties studied by dielectric relaxation spectroscopy
Journal of Non-Crystalline Solids 404, 109-115 (2014) Q1
Clave A

293 H. Deplaine, V.A. Acosta Santamaría, J.L. Gómez Ribelles, M. Doblaré, I. Ochoa, A. Vidaurre, G. Gallego Ferrer
Evolution of the Properties of a Poly(L-lactic acid) Scaffold with Double Porosity During In Vitro Degradation in a Phosphate-Buffered Saline Solution
Journal of Applied Polymer Science 131 (20) 40956, 40966 (2014) DOI: 10.1002/app.40956
Clave A

294 Daniela M. Correia, Carlos. M. Costa, João Nunes-Pereira, Maria M. Silva, Gabriela Botelho, José Luis Gomez Ribelles and Senenxtu Lanceros-Méndez

Physicochemical properties of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene)/ poly(ethylene oxide) blend membranes for lithium ion battery applications: influence of PEO molecular weight

Solid State Ionics 268, 54-67 (2014)

Clave A

295 Tatiana C. Gamboa-Martínez, Victoria Luque-Guillén, Cristina González-García, José Luis Gómez Ribelles, Gloria Gallego Ferrer

Crosslinked Fibrin Gels for Tissue Engineering: Two Approaches to Improve their Properties

Journal of Biomedical Materials Research A 103(2) 614-621 (2015) Q1

Clave A

296 Jorge L. Alió del Barrio, Massimo Chiesa, Gloria Gallego Ferrer, Nerea Garagorri, Nerea Briz, Jorge Fernandez-Delgado, Ignacio García-Tuñón, Laurent Bataille, Alejandra Rodriguez, Francisco Arnalich-Montiel, Jose L. Gomez Ribelles, Carmen M. Antolinos-Turpín, Jose A. Gómez-Tejedor, Jorge L. Alió, Maria P. De Miguel

Biointegration of corneal macroporous membranes based on poly(ethyl acrylate) copolymers in an experimental animal model

Journal of Biomedical Materials Research A 103A (3), 1106-1118 (2015) Q1

Clave A

297 J. A. Panadero, L. Vikingsson, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Mendez, V. Sencadas

In vitro mechanical fatigue behavior of poly-ε-caprolactone macroporous scaffolds for cartilage tissue engineering: Influence of pore filling by a poly(vinyl alcohol) gel

Journal of Biomedical Materials Research B 103(5), 1037-1043 (2015) Q1

Clave A

298 Christos Pandis, Sara Trujillo, Joana Matos, Sara Madeira, J. Ródenas Rochina, Sotiria Kriptou, Apostolos Kyritsis, João F. Mano and José Luis Gómez Ribelles

Porous Polylactic Acid–Silica Hybrids: Preparation, Characterization, and Study of Mesenchymal Stem Cell Osteogenic Differentiation

Macromolecular Biosciences 15(2), 262-274 (2015) Q1

Clave A

299 Joana Magalhães, Myriam Lebourg, Harmony Deplaine, José Luis Gómez Ribelles, Francisco J. Blanco

Effect of the physicochemical properties of pure chitosan-coated poly(lactic acid) scaffolds on the chondrogenic differentiation of mesenchymal stem cells from osteoarthritic patients.

Tissue Engineering A 21(3-4) 716-728 (2015) Q1

Clave A

300 Sara Poveda-Reyes, Tatiana C. Gamboa-Martínez, Sara Manzano, Mohamed Hamdy Doweidar, José Luis Gómez Ribelles, Ignacio Ochoa, Gloria Gallego Ferrer

Engineering interpenetrating polymer networks of poly(2-hydroxyethyl acrylate) as ex vivo platforms for articular cartilage regeneration.

International Journal of Polymeric Materials 64, 745-754 (2015)

Clave A

301 L. Vikingsson, J.A. Gómez-Tejedor, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles

An experimental fatigue study of a porous scaffold for the regeneration of articular cartilage

302 María Sancho-Tello, Francisco Forriol, Pablo Gastaldi, Amparo Ruiz-Saurí, José J. Martín de Llano, Edurne Novella-Maestre, Carmen M. Antolinos-Turpín, Jose A. Gómez-Tejedor, José L. Gómez Ribelles, Carmen Carda
Time evolution of "in vivo" articular cartilage repair induced by bone marrow stimulation and scaffold implantation in rabbits
International Journal of Artificial Organs 38(4), 210-223 (2015)

Clave A

303 L. Vikingsson, B. Claessens, J.A. Gómez-Tejedor, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles
Relationship between micro-porosity, water permeability and mechanical behavior in scaffolds for cartilage engineering
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials 48, 60-69 (2015) Q1

Clave A

304 D. M. Correia, C. Ribeiro, V. Sencadas, G. Botelho, S. A. C. Carabineiro, J. L. Gómez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Influence of oxygen plasma treatment parameters on poly(vinylidene fluoride) electrospun fiber mats wettability
Progress in Organic Coatings 85, 151-158 (2015). Corrección en Progress in Organic Coatings 85, 208-208 (2015). Q1

Clave A

305 S. Poveda-Reyes, L. R. Meller-Ogliadoro, R. Martínez-Haya, T. C. Gamboa-Martínez, J. L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
Reinforcing an Injectable Gelatin Hydrogel with PLLA Microfibers: Two Routes for Short Fiber Production

Macromolecular Materials and Engineering 300, 977-988 (2015) Q1

Clave A

306 A. Maceiras, C.M. Costa, A.C. Lopes, M. San Sebastián, J.M. Laza, J.L. Vilas, J.L. Gómez Ribelles, R. Sabater i Serra, A. Andrio Balado, S. Lanceros-Méndez, L.M. León
Dielectric Relaxation Dynamics of High Temperature Piezoelectric Polyimide Co-polymers

Applied Physics A 120, 731-743 (2015)

Clave A

307 A. Serrano Aroca, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, J. Rault
Thermal analysis of water in reinforced plasma-polymerised poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogels

European Polymer Journal 72, 523-534 (2015) Q1

Clave A

308 S. Trujillo, E. Pérez-Román, A. Kyritsis, J. L. Gómez Ribelles, C. Pandis
Organic-inorganic bonding in chitosan-silica hybrid networks: Physical properties

Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics 53, 1391-1400 (2015) Q1

Clave A

309 Sandra Cerqueira Barros, Ana Alves da Silva, Diana Barbosa Costa, Carlos M. Costa, Senentxu Lanceros-Méndez, M. N. Tamaño Machiavello, J. L. Gomez Ribelles, Franciani Sentanin, Agnieszka Pawlicka, Maria Manuela Silva
Thermal-mechanical behaviour of chitosan-cellulose derivative thermoreversible hydrogel films

Cellulose 22(3) 1911-1929 (2015) corrección en Cellulose 22(3) 1931-1931 (2015) Q1

Cellulose 22(3) 1911-1929 (2015) corrección en Cellulose 22(3) 1931-1931 (2015) Q1

Clave A

310 M. A. Gámiz-González, A. E. Piskin, C. Pandis, C. Chatzimanolis-Moustakas, A. Kyritsis, B. Marí, J. L. Gómez Ribelles, A. Vidaurre
Determining the influence of N-acetylation on water sorption in chitosan films.
Carbohydrate Polymers 133, 110-116 (2015) Q1
Clave A

311 C.M. Antolinos-Turpin, R.M. Morales Román, J. Ródenas-Rochina, J. L. Gómez Ribelles, J.A. Gómez-Tejedor
Macroporous thin membranes for cell transplant in regenerative medicine
Biomaterials 67, 254-263 (2015) Q1
Clave A

312. A. Gören, C. M. Costa, M.N. Tamaño Machiavello, D. Cíntora-Juárez, J. Nunes-Pereira, J. L. Tirado, M. M. Silva, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez
Effect of the degree of porosity on the performance of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene)/poly(ethylene oxide) blend membranes for lithium-ion battery separators
Solid State Ionics 280, 1-9 (2015)
Clave A

313 M.N. Tamaño-Machiavello, C.M. Costa, J. Molina-Mateo, C. Torregrosa-Cabanilles, J.M. Meseguer-Dueñas, S.N. Kalkura, S. Lanceros-Méndez, R. Sabater i Serra, J.L. Gómez Ribelles
Phase morphology and crystallinity of poly(vinylidene fluoride)/poly(ethylene oxide) piezoelectric blend membranes
Materials Today Communications 4, 214-221 (2015)
Clave A

314 L. Vikingsson, M. Sancho-Tello, A. Ruiz-Saurí, S. Martínez Díaz, J.A. Gómez-Tejedor, G. Gallego Ferrer, C. Carda, J.C. Monllau, J.L. Gómez Ribelles.
Implantation of a polycaprolactone scaffold with subchondral bone anchoring ameliorates nodules formation and other tissue alterations.
The International Journal of Artificial Organs. 38(12): 659-666 (2015) DOI: 10.5301/ijao.5000457
Clave A

315 Maria N. Tamaño-Machiavello, Benjamin Bracke, Carlos M. Costa, Senentxu Lanceros-Mendez, Roser Sabater i Serra, José Luis Gómez Ribelles
Hydrophobic/hydrophilic P(VDF-TrFE)/PHEA polymer blend membranes
Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics 54, 672-679 (2016)
Clave A

316 J. A. Panadero, V. Sencadas, Silva S.C.M., C. Ribeiro, V. Correia, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Mendez
Mechanical fatigue performance of PCL-chondroprogenitor constructs after cell culture under bioreactor mechanical stimulus
Journal of Biomedical Materials Research B 104, 330-338 (2016) Q1
Clave A

317 L. Vikingsson, C. M. Antolinos-Turpin, J.A. Gómez-Tejedor, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles
Prediction of the "in vivo" mechanical behavior of biointegrable acrylic macroporous scaffolds
Materials Science & Engineering C 61, 651-658 (2016)
Clave A

318 J. A. Panadero, S. Lanceros-Mendez, J. L. Gomez Ribelles
Differentiation of mesenchymal stem cells for cartilage tissue engineering:
Individual and synergetic effects of three-dimensional environment and mechanical loading
Acta Biomaterialia 33, 1-12 (2016) Q1
Clave A

319 S. M. Marques, P. Rico, I. Carvalho, J. L. Gómez Ribelles, L. Fialho, S. Lancers-Mendez, M. Henriques, S. Carvalho
MC3T3-E1 cells response to PVD-grown thin films on piezoelectric PVDF substrates for sensor applications
ACS Applied Materials & Interfaces 8, 4199-4207 (2016) Q1
Clave A

320 D.M. Correia, C. Ribeiro, L. Vikingsson, M. Oliver Gasch, J.L. Gómez Ribelles, G. Botelho, S. Lancers-Méndez
Strategies for the development of three dimensional scaffolds from piezoelectric poly(vinylidene fluoride)
Materials and Design 92, 674-681 (2016) Q1
Clave A

321 V. Correia, J.A. Panadero, C. Ribeiro, V. Sencadas, J. G. Rocha, J. L. Gomez Ribelles, S. Lancers-Méndez
Design and validation of a bio-mechanical bioreactor for cartilage tissue culture
Biomechanics and Modeling in Mechanobiology 15(2) 471-478 (2016) Q1
Clave A

322 J. Rodenas-Rochina, D. Kelly, J.L. Gómez Ribelles, M. Lebourg
Compositional changes to synthetic biodegradable scaffolds modulate the influence of hydrostatic pressure on
chondrogenesis of mesenchymal stem cells
Biomedical Physics & Engineering Express 2(3), 035005 (2016) doi:10.1088/2057-1976/2/3/035005
Clave A

323 J. M. Fernández, T. G. Oberti, L. Vikingsson, J. L. Gómez Ribelles, A. M. Cortizo
Biodegradable polyester networks including hydrophilic groups favor BMSCs differentiation and can be eroded by
macrophage action
Polymer Degradation and Stability 130, 38-46 (2016) Q1
Clave A

324 R. Salvador Clavell, J. J. Martín de Llano, C. Carda, J. L. Gómez Ribelles, A. Vallés-Lluch
In vitro assessment of the biological response of Ti6Al4V implants coated with hydroxyapatite microdomains
J Biomed Mater Res Part A: 104 (11) 2723-2729 (2016) DOI: 10.1002/jbm.a.35817 Q1
Clave A

325 L. Vikingsson, A. Vinals-Guitart, A. Valera-Martínez, J. Riera, A. Vidaurre, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles
Local deformation in a hydrogel induced by an external magnetic field.
Journal of Materials Science 51, 9979-9990 (2016)
Clave A

326 G.M. Shanthini, N. Sakthivel, Ranjini Menon, P.Y. Nabhiraj, J.A. Gómez-Tejedor, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez
Ribelles, J.B.M. Krishna, S. Narayana Kalkura
Surface stiffening and enhanced photoluminescence of ion implanted cellulose – polyvinyl alcohol – silica composite
Carbohydrate Polymers 153, 619-630 (2016) Q1
Clave A

327 Roser Sabater i Serra, Laia León-Boigues, Antonio Sánchez-Laosa, Luis Gómez-Estrada, José Luis Gómez Ribelles,
Manuel Salmerón-Sanchez, Gloria Gallego Ferrer
Role of chemical crosslinking in material-driven assembly of fibronectin (nano)networks: 2D surfaces and 3D scaffolds
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 148, 324-332 (2016) Q1
Clave A

328 Andreas T. Stathopoulos, Apostolos Kyritsis, Naoki Shinyashiki, José Luis Gómez-Ribelles, and Polycarpos Pissis
Effects of Solvent Crystallization in Swollen net-Poly(ethyl acrylate) α Relaxation Dynamics
Journal of Physical Chemistry B 120, 13206-13217 (2016)

Clave A

329 M. Sancho-Tello, S. Martorell, M. Mata, L. Milián, M.A. Gámiz-González, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda
Human platelet-rich plasma improves nesting and differentiation of human chondrocytes cultured in stabilized porous chitosan scaffolds.

Journal of Tissue Engineering 8, num art 2041731417697545 (2017)

Clave A

330 M. A. Gámiz-González, A. Vidaurre, J. L. Gómez Ribelles

Biodegradable chitosan-polycaprolactone copolymer networks for Tissue Engineering applications.

Polymer Degradation and Stability 138, 47-54 (2017) Q1

Clave A

331 Joaquin Rodenas-Rochina, Daniel J. Kelly, Jose Luis Gómez Ribelles, Myriam Lebourg

Influence of oxygen levels on chondrogenesis of porcine mesenchymal stem cells cultured in polycaprolactone scaffolds

J Biomed Mater Res Part A 105, 1684-1691 (2017) Q1

Clave A

332 María Sancho-Tello, Francisco Forriol, José J. Martín de Llano, Carmen Antolinos-Turpin, José A. Gómez-Tejedor, José L. Gómez Ribelles, Carmen Carda

Biostable scaffolds of polyacrylate polymers implanted in the articular cartilage induce hyaline-like cartilage regeneration in rabbits

The International Journal of Artificial Organs 40, 350-357 (2017)

Clave A

333 Eduardo Gilabert-Chirivella, Ricardo Pérez-Feito, Clarisse Ribeiro, Sylvie Ribeiro, Daniela M. Correia, Maria Luisa

González-Martín, José María Manero, Senentxu Lanceros-Méndez, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez-Ribelles

Chitosan patterning on titanium implants

Progress in Organic Coatings, 111, 23-28 (2017) Q1

Clave A

334 M. A. Gámiz-González, D. M. Correia, S. Lanceros-Mendez, V. Sencadas, J. L. Gómez Ribelles and A. Vidaurre

Kinetic study of thermal degradation of chitosan as a function of deacetylation degree

Carbohydrate Polymers 167, 52-58 (2017) Q1

Clave A

335 M. A. Gámiz-González, Ulrica Edlund, A. Vidaurre, J. L. Gómez Ribelles

Synthesis of highly swellable hydrogels of water-soluble Carboxymethyl chitosan and Poly(ethylene glycol).

Polymer International 66 (11), 1624-1632 (2017)

Clave A

336 Aida M. Echavarría, P. Rico, J. L. Gómez Ribelles, Miguel A. Pacha-Olivenza, María-Coronada Fernández-Calderón, Gilberto Bejarano G

Development of a Ta/TaN/TaNx(Ag)/TaN nanocomposite coating system and Bio-response study for biomedical applications

Vacuum 145, 55-67 (2017)

Clave A

337 M. A. Gámiz-González, P. Guldriis, A. Vidaurre, J. L. Gómez Ribelles

Fast degrading polymer networks based on carboxymethyl chitosan

Materials Today Communications 10, 54-66 (2017)

Clave A

338 Josephine Delmote, Laura Teruel-Biosca, José Luis Gómez Ribelles, Gloria Gallego Ferrer

Emulsion based microencapsulation of proteins in poly(L-lactic acid) films and membranes for the controlled release of drugs.

Polymer Degradation and Stability 146, 24-33 (2017) Q1

Clave A

339 R. Sobreiro Almeida, M. N. Tamaño-Machiavello, E. O. Carvalho, L. Cordón, S. Doria, L. Senent, D. M. Correia, C. Ribeiro, S. Lanceros-Méndez, R. Sabater i Serra, J. L. Gomez Ribelles, A. Sempere
Human mesenchymal stem cells growth and differentiation on piezoelectric poly(vinylidene fluoride) microsphere substrates
International Journal of Molecular Sciences 18, 2391 (2017)
Clave A

340 Ángela A. Beltrán-Osuna, José L. Gómez Ribelles, Jairo E. Perilla
A study of some fundamental physicochemical variables on the morphology of mesoporous silica nanoparticles MCM-41 type
Journal of Nanoparticle Research 19, 381 (2017)
Clave A

341 Mariola Ferrández-Rives, Ángela Aurora Beltrán-Osuna, José Antonio Gómez-Tejedor, José Luis Gómez Ribelles
Electrospun PVA/Bentonite Nanocomposites Mats for Drug Delivery
Materials 10, 1448 (2017)
Clave A

342 Maria N. Tamaño-Machiavello, Carlos M. Costa, Francisco J. Romero-Colomer, José María Meseguer Dueñas, Senentxu Lanceros-Mendez, José Luis Gómez Ribelles
Crystallization kinetics of poly(ethylene oxide) confined in semicrystalline poly(vinylidene) fluoride
Journal of Polymer Science: Polymer Physics Edition 56, 588–597 (2018)
Clave A

343 Roser Sabater i Serra, Constantino Torregrosa Cabanilles, José María Meseguer Dueñas, José Luis Gómez Ribelles, José Molina-Mateo
Conformational changes and dynamics during adsorption of macromolecules with different degree of polymerization studied by Monte Carlo simulations
Macromolecular Theory and Simulations 27, 180012 (2018) Q3 DOI: 10.1002/mats.201800012
Clave A

344 C. Torregrosa Cabanilles, J. Molina-Mateo, R. Sabater i Serra, J.M. Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez Ribelles
Fluctuations of conformational mobility of macromolecules around the glass transition
Physical Review E 97, 062605 (2018) Q1 DOI: 10.1103/PhysRevE.97.062605
Clave A

345 Elisa Costa, Cristina González-García, José Luis Gómez Ribelles, Manuel Salmerón-Sánchez
Maintenance of chondrocyte phenotype during expansion on PLLA microtopographies.
J Tissue Eng. 9 num articulo 2041731418789829 (2018) Q2 doi: 10.1177/2041731418789829
Clave A

346 D. M. Correia, R. Sabater i Serra, J.A Gómez Tejedor, V. de Zea Bermudez, A. Andrio Balado, J. M. Meseguer-Dueñas, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez, C. M. Costa
Ionic and Conformational Mobility in Poly(vinylidene fluoride)/Ionic Liquid blends: Dielectric and Electrical Conductivity Behavior
Polymer 143, 164-172 (2018) Q1 <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2018.04.019>
Clave A

347 Ángela A. Beltrán-Osuna, Joaquín Ródenas-Rochina, José L. Gómez Ribelles, Jairo E. Perilla
Antifouling zwitterionic pSBMA-MSN particles for biomedical applications
Polymers for Advanced Technologies 30, 688-697 (2019) Q2 DOI: 10.1002/pat.4505
Clave A

348 D.M.Correia, C.M.Costa, R. Sabater i Serra, J. A. Gómez Tejedor, L.Teruel Biosca, V .de Zea Bermudez, J.M.S.S.Esperança, P.M.Reis, A.Andrio Balado, J.M.Meseguer-Dueñas, S.Lanceros-Méndez, J.L.Gomez Ribelles.
Molecular relaxation and ionic conductivity of ionic liquids confined in a poly(vinylidene fluoride) polymer matrix: Influence of anion and cation type
Polymer 171, 58-69 (2019) Q1 DOI:10.1016/j.polymer.2019.03.032

Clave A

349 Sandra Clara-Trujillo, Juan Carlos Marín-Payá, Lourdes Cordón, Amparo Sempere, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles

Biomimetic microspheres for 3D mesenchymal stem cell culture and characterization

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 177, 68-76 (2019) Q1 DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.01.050

350 R. Gonçalves, D. Miranda, A. M. Almeida, M.M. Silva, J. M. Meseguer-Dueñas, J. L. Gomez Ribelles, S. Lanceros-Méndez, C. M. Costa

Solid polymer electrolytes based on lithium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide/poly(vinylidene fluoride - cohexafluoropropylene) for safer rechargeable lithium-ion batteries

Sustainable Materials and Technologies 21, e00104 (2019) DOI: 10.1016/j.susmat.2019.e00104

Clave A

351 Catherine Ann Martin, Subathra Radhakrishnan, Sakthivel N, Shanthini Muthukoori, JM Meseguer Dueñas, Gómez-Ribelles Jose Luis, Baddireddi Subhadra Lakshmi, EAK Nivethaa, José Antonio Gómez Tejedor, Mettu Srinivas Reddy, Shanmugaapriya Sellathamby, Mohamed Rela, Narayana Kalkura Subbaraya

An innovative bioresorbable gelatin based 3D scaffold that maintains the stemness of Adipose tissue derived stem cells and the plasticity of differentiated Neurons

RSC Advances 9, 14452 (2019) Q2 DOI: 10.1039/c8ra09688k

Clave A

352 J.A. Lenis, G. Bejarano, P. Rico, J.L. Gómez Ribelles, F.J. Bolívar

Development of multilayer Hydroxyapatite - Ag/TiN-Ti coatings deposited by radio frequency magnetron sputtering with potential application in the biomedical field.

Surface & Coatings Technology 377, 124856 (2019) Q1 DOI: 10.1016/j.surfcoat.2019.06.097

Clave A

353 Rosa M. Morales-Román, Maria Guillot-Ferriols, Laura Roig-Pérez, Senentxu Lanceros-Mendez, Gloria Gallego-Ferrer, José Luis Gómez Ribelles

Freeze-extraction microporous electroactive supports for cell culture

European Polymer Journal 119, 531-540 (2019) Q1 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.07.011

Clave A

354 Daniela M. Correia, Carlos M. Costa, Erlantz Lizundia, Roser Sabater i Serra, José A. Gómez-Tejedor, Laura Tuel Biosca, José M. Meseguer-Dueñas, José L. Gomez Ribelles, and Senentxu Lanceros-Méndez

Influence of Cation and Anion Type on the Formation of the Electroactive β -Phase and Thermal and Dynamic Mechanical Properties of Poly(vinylidene fluoride)/Ionic Liquids Blends

The Journal of Physical Chemistry C 123, 27917-27926 (2019) Q1 DOI:10.1021/acs.jpcc.9b07986

Clave A

355 Javier Zurriaga Carda, Maria Laura Lastra, Carmen María Antolinos-Turpin, Rosa María Morales-Román, María Sancho-Tello, Sofía Perea-Ruiz, Lara Milián, Juan Manuel Fernandez, Ana Maria Cortizo, Carmen Carda, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles

A cell-free approach with a supporting biomaterial in the form of dispersed microspheres induces hyaline cartilage formation in a rabbit knee model

Journal of Biomedical Materials Research 108B:1428-1438 (2020). Q2 DOI: 10.1002/jbm.b.34490.

Clave A

356. Christian Viezzer, Rafael Mazzuca, Denise Cantarelli Machado, Maria Madalena de Camargo Forte and José Luis Gómez Ribelles.

A new waterborne chitosan-based polyurethane hydrogel as a vehicle to transplant bone marrow mesenchymal cells improved wound healing of ulcers in a diabetic rat model

Carbohydrate Polymers 231, 115734 (2020) D1 DOI: 10.1016/j.carbpol.2019.115734

Clave A

357. Ángela A. Beltrán-Osuna, José L. Gómez Ribelles, Jairo E. Perilla

Temperature and pH responsive behaviour of antifouling zwitterionic mesoporous silica nanoparticles.

J. Appl. Phys. 127, 135106 (2020); Q2 doi: 10.1063/1.5140707

Clave A

358 Juan Jairo Vaca-González, Sandra Clara-Trujillo, María Guillot-Ferriols, Joaquín Ródenas-Rochina, María J. Sanchis, José Luis Gómez Ribelles, Diego Alexander Garzón-Alvarado and Gloria Gallego Ferrer.

Effect of electrical stimulation on chondrogenic differentiation of mesenchymal stem cells cultured in hyaluronic acid – gelatin injectable hydrogels

Bioelectrochemistry 134, 107536 (2020) Q1 doi.org/10.1016/j.bioelechem.2020.107536

Clave A

359 Daniela M. Correia, Carlos M. Costa, José-Carlos Rodríguez-Hernández, Isabel Tort-Ausina, Laura Teruel Biosca, Constantino Torregrosa Cabanilles, José M. Meseguer-Dueñas, Senentxu Lancers-Méndez, José L. Gómez Ribelles

Effect of Ionic Liquid Content on the Crystallization Kinetics and Morphology of Semicrystalline Poly(vinylidene fluoride)/Ionic Liquid Blends.

Crystal Growth & Design 20, 4967-4979 (2020) Q1 doi.org/10.1021/acs.cgd.0c00042

Clave A

360 J.A. Lenis, P. Rico, J.L. Gómez Ribelles, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. 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 116, 111268 (2020) Q1 DOI: 10.1016/j.msec.2020.111268

Clave A

361 C. M. Costa, R. Sabater i Serra, A. Andrio Balado, J. L. Gómez Ribelles, S. Lancers-Méndez

Dielectric relaxation dynamics in poly(vinylidene fluoride) /Pb(Zr_{0.53}Ti_{0.47})O₃ composites

Polymer 204, 122811 (2020) Q1 doi.org/10.1016/j.polymer.2020.122811

Clave A

362 Maria Guillot-Ferriols, José Carlos Rodríguez-Hernández; Daniela Correia; Sonia A Carabineiro; Senentxu Lancers-Mendez; Jose Luis Gomez Ribelles; Gloria Gallego-Ferrer

Poly(vinylidene) fluoride membranes coated by heparin/collagen layer-by-layer, smart biomimetic approaches for mesenchymal stem cell culture

Materials Science & Engineering C 117, 111281 (2020) Q1 doi.org/10.1016/j.msec.2020.111281

Clave A

363 Constantino Torregrosa Cabanilles, José Molina-Mateo, Roser Sabater i Serra, José María Meseguer-Dueñas and José Luis Gómez Ribelles

Non-Markovian Methods in Glass Transition

Polymers 12, 1997 (2020) Q1 doi:10.3390/polym12091997

Clave A

364 Sandra Clara-Trujillo, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles

In Vitro Modeling of Non-Solid Tumors: How Far Can Tissue Engineering Go?

International Journal of Molecular Sciences 21, 5747 (2020); Q1 doi:10.3390/ijms21165747

Clave A

365 María Laura Lastra, José Luis Gómez Ribelles, Ana María Cortizo

Design and characterization of microspheres for a 3D mesenchymal stem cell Culture.

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 196, 111322 (2020); Q1 doi.org/10.1016/j.colsurfb.2020.111322

Clave A

366 Eleonora Dal Sasso, Annj Zamuner, Andrea Filippi, Filippo Romanato, Tiziana Palmosi, Luca Vedovelli, Dario Gregori, José Luis Gómez Ribelles, Teresa Russo, Antonio Gloria, Laura Iop, Gino Gerosa, Monica Dettin

Covalent functionalization of decellularized tissues accelerates endothelialization

Bioactive Materials 6, 3851-3864 (2021); D1 doi.org/10.1016/j.bioactmat.2021.04.003

Clave A

367 C.M. Costa, A. Reizabal, R. Sabater i Serra, A. Andrio Balado, L. Pérez-Álvarez, J. L. Gómez Ribelles, J.L. Vilas-Vilela, S. Lanceros-Méndez

Broadband Dielectric Response of Silk Fibroin/BaTiO₃ Composites: Influence of Nanoparticle Size and Concentration
Composites Science and Technology 213, 108927 (2021); D1 DOI 10.1016/j.compscitech.2021.108927

Clave A

368 D. M. Correia, Carlos M. Costa, J. C. Rodríguez Hernández, I. Tort-Ausina, L. Teruel Biosca, C. Torregrosa Cabanilles, J. M. Meseguer-Dueñas, I. Krakovsky, S. Lanceros-Méndez, J. L. Gómez Ribelles

Crystallization Monitoring of Semicrystalline Poly(vinylidene) Fluoride / 1-ethyl-3-methylimidazolium Hexafluorophosphate [Emim][PF₆] Ionic Liquid Blends

Crystal Growth & Design 21, 4406-4416 (2021) Q1 DOI 10.1021/acs.cgd.1c00333

Clave A

369 Juan Carlos Marín-Payá, Blanca Díaz-Benito, Luis Amaro Martins, Sandra Clara Trujillo, Lourdes Cordón, Senentxu Lanceros-Méndez, Gloria Gallego Ferrer, Amparo Sempere, José Luis Gómez Ribelles

Biomimetic 3D Environment Based on Microgels as a Model for the Generation of Drug Resistance in Multiple Myeloma
Materials 14, 7121 (2021) Q1 DOI 10.3390/ma14237121

Clave A

370 Maria Guillot-Ferriols, Ana del Barrio, Carlos M. Costa, Senentxu Lanceros Méndez, José Carlos Rodríguez-Cabello, José Luis Gómez Ribelles, Mercedes Santos, Gloria Gallego Ferrer.

Effective elastin-like recombinamers coating on poly(vinylidene) fluoride membranes for mesenchymal stem cell culture
European Polymer Journal 146, 110269 (2021) Q1 DOI 10.1016/j.eurpolymj.2021.110269

371 C. Torregrosa Cabanilles, J. Molina-Mateo, R. Sabater i Serra, J.M.Meseguer-Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

Relaxation in Non-Markovian Models: from Static to Dynamic Heterogeneity

Journal of Non-Crystalline Solids 576, 121245 (2022) Q1 DOI 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121245

Clave A

372 Sandra Clara-Trujillo, Laia Tolosa, Lourdes Cordón, Amparo Sempere, Gloria Gallego Ferrer and José Luis Gómez Ribelles

Novel microgel culture system as semi-solid three-dimensional in vitro model for the study of Multiple Myeloma proliferation and drug resistance

Biomaterials Advances 135, 212749 (2022). Q1 DOI 10.1016/j.bioadv.2022.212749.

Clave A

373 Catherine Ann Martin, Subathra R, Jose Luis Gómez Ribelles, Omana Trentz, Mettu Srinivas Reddy, Mohamed Rela, Narayana Kalkura S.

Adipose tissue derived stromal cells in a gelatin based 3D matrix with exclusive ascorbic acid signalling emerged as a novel neural tissue engineering construct – An innovative prototype for soft tissue

Regenerative Biomaterials 9, rbac31 (2022) Q2 DOI 10.1093/rb/rbac031

Clave A

374 Guillot-Ferriols M, Lanceros-Méndez S, Gómez Ribelles JL, Gallego Ferrer G.

Electrical stimulation: effective cue to direct osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells?

Biomaterials Advances 138, 212918 (2022) Q1 <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.212918>

Clave A

375 Luís Amaro Martins, Joaquín Ródenas-Rochina, Daniel Salazar, Vanessa F. Cardoso, José Luis Gómez Ribelles, Senentxu Lanceros-Mendez.

Microfluidics processing of piezoelectric and magnetic responsive electroactive microspheres

ACS Applied Polymer Materials 4, 5368-5379 (2022) Q1 <https://doi.org/10.1021/acsapm.2c00380>

Clave A

376 María Inmaculada García-Briega, Joaquín Ródenas-Rochina, Luis Amaro Martins, Senentxu Lanceros-Méndez, Gloria Gallego Ferrer, Amparo Sempere, José Luis Gómez Ribelles

Stability of Biomimetically Functionalised Alginate Microspheres as 3D Support in Cell Cultures
Polymers 14, 4282 (2022). Q1 <https://doi.org/10.3390/polym14204282>
Clave A

377 Maria Guillot-Ferriols, María Inmaculada García-Briega, Laia Tolosa, Carlos M. Costa, Senentxu Lanceros-Méndez, José Luis Gómez Ribelles, Gloria Gallego Ferrer
Magnetically Activated Piezoelectric 3D Platform Based on 2 Poly(Vinylidene) Fluoride Microspheres for Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells
Gels 8, 680 (2022) <https://doi.org/10.3390/gels8100680>
Clave A

378 K. Pérez Zapata, J.A. Lenis, P. Rico, J.L. Gómez Ribelles, F.J. Bolívar
Determination of synergistic effect between roughness and surface chemistry on cell adhesion of a multilayer Si - Hydroxyapatite coating on Ti6Al4V obtained by magnetron sputtering.
Thin Solid Films 760, 139489 (2022) Q2 <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2022.139489>
Clave A

379 J.A. Lenis, Elbert Contreras Romero, Abel Hurtado Macías, P. Rico, J.L. Gómez Ribelles, M.A. Pacha-Olivenza, M.L. GonzálezMartín, 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 449, 128925 (2022) <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2022.128925>
Clave A

380 J. C. Marín-Payá, S. Clara-Trujillo, L. Cordón, G. Gallego Ferrer, A. Sempere and J. L. Gómez Ribelles
Protein functionalized microgel for multiple myeloma cells 3D culture.
Biomedicines 10, 2797 (2022), <https://doi.org/10.3390/biomedicines10112797>
Clave A

381 Leonardo Cassari, Martina Todesco, Annj Zamuner, Saima Jalil Imran, Martina Casarin, Deborah Sandrin, Joaquin Ródenas-Rochina, José Luis Gomez Ribelles, Filippo Romanato, Andrea Bagno, Gino Gerosa and Monica Dettin
Covalently Grafted Peptides to Decellularized Pericardium: Modulation of Surface Density
International Journal of Molecular Sciences 24(3), 2932 (2023), <https://doi.org/10.3390/ijms24032932>
Clave A

382 Pau Urdeix, Sandra Clara-Trujillo, Jose Luis Gomez Ribelles, Mohamed H. Doweidar
Multiple Myeloma Cell Simulation Using an Agent-Based Framework Coupled with a Continuous Fluid Model
Mathematics 11(8), 1824 (2023), <https://doi.org/10.3390/math11081824>
Clave A

383 Martins, Luís; Biosca, Laura; Gómez-Tejedor, José Antonio; Serra, João; Correia, Daniela; Costa, Carlos; Lanceros-Méndez, Senentxu; Gomez Ribelles, Jose Luis; Tort-Ausina, Isabel
Influence of the Inclusion of Propylene Carbonate Electrolyte Solvent on the Microstructure, Thermal and Mechanical Stability of Poly(L-Lactic Acid) and Poly(Vinylidene Fluoride-co-Hexafluoropropylene) Battery Separator Membranes.
Journal of Physical Chemistry Part C: Energy, Materials, and Catalysis, C: Nanomaterial Interfaces 127, 10480-10487 (2023)
DOI: 10.1021/acs.jpcc.3c02514
Clave A

384 Primary human hepatocytes-laden scaffolds for the treatment of acute liver failure
Julio Rodriguez-Fernandez, Emma Garcia-Legler, Estela Villanueva-Badenas, M. Teresa Donato, José Luis Gomez Ribelles, Manuel Salmeron-Sanchez, Gloria Gallego-Ferrer, Laia Tolosa.
Biomaterials Advances 153, 213576 (2023)

385 Luis Amaro Martins, Laura Teruel Biosca, Roser Sabater i Serra, Andreu Andrio Balado, José Antonio Gomez-Tejedor, Daniela M. Correia, Liliana Fernandes, Carlos M. Costa, Senentxu Lanceros-Méndez, José Luis Gomez Ribelles, Isabel Tort-Ausina.

Tailoring the electrical conductivity of Poly(vinylidene fluoride) by blending with poly (3,4-ethylenedioxythiophene) Polystyrene sulfonate (PEDOT:PSS) and ionic liquids.
Materials Today Chemistry 35, 101867 (2024) <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2023.101867>
Clave A

386 Sergio Estrada Mira, María Inmaculada García-Briega, José Luis Gómez Ribelles and Luz M. Restrepo Munera.
Viscoelastic properties of acellular matrices of porcine esophageal mucosa and comparison with acellular matrices of porcine small intestine submucosa and bovine pericardium.
Materials 17(1) 134 (2024) <https://doi.org/10.3390/ma17010134>
Clave A

387 Manuel Mata, Rubén Salvador-Clavell, Joaquín Ródenas-Rochina, María Sancho-Tello, Gloria Gallego Ferrer and José Luis Gómez Ribelles.
Mesenchymal Stem Cells Cultured in a 3D Microgel Environment Containing Platelet-Rich Plasma Significantly Modify Their Chondrogenesis-Related miRNA Expression
Int. J. Mol. Sci. 25, 937 (2024) <https://doi.org/10.3390/ijms25020937>
Clave A

388 Luis A. Martins, José Luis Gómez Ribelles, Carlos M. Costa, Daniela M. Correia, Senentxu Lanceros-Méndez, Ivan Krakowsky, Isabel Tort-Ausina
Isothermal crystallization of poly(vinylidene fluoride) blended with the ionic liquid [Emim]₂[Co(SCN)₄]: Simultaneous analysis of crystalline phases by infrared spectroscopy and differential scanning calorimetry.
Polymer 296, 126816 (2024) <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.126816>
Clave A

389 M.N. Tamano-Machiavello, E.O. Carvalho, D. Correia, L. Cordon, S. Lanceros Méndez, A. Sempere, R. Sabater i Serra, J.L. Gomez Ribelles
Osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells on electroactive substrates
Heliyon 10, e28880 (2024) <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28880>
Clave A

Promoción de Empresas de Base Tecnológica

José Luis Gómez Ribelles ha sido el promotor en la UPV de la creación de la empresa de base tecnológica Ikasia Technologies SL. La empresa fue creada como spin-off de la UPV por acuerdo del Consejo de Gobierno de 28 de mayo de 2015 y acuerdo del Consejo Social del 23 de junio de 2015. La empresa se constituyó ante notario el 14 de septiembre de 2015.

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE MATERIALES SINTÉTICOS PARA SU USO EN LA CIRUGÍA DE LOS TENDONES DE LA MANO.
DISPROMED S.L.- IMPIVA
Duración: Nov 94-Nov 97
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Facultad de Medicina de Valencia
Investigador responsable: Manuel Monleón
Contribución económica de la empresa 3.7 mill ptas.

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS SINTÉTICA DE TENDÓN
OSTEAL IBÉRICA S.A. – IMPIVA

Duración: Junio98-Junio01

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Facultad de Medicina de Valencia

Investigador responsable: Manuel Monleón

Contribución económica de la empresa 2.8 mill ptas.

Título del contrato/proyecto: MATERIALES PARA PRÓTESIS DE RODILLA. ESTUDIO PRELIMINAR

Industrias Quirúrgicas de Levante .S.A. (Contrato de apoyo tecnológico)

Duración: Julio 98 - Julio 99

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Investigador responsable: Manuel Monleón

Contribución económica de la empresa 760.000 ptas.

Título del contrato/proyecto: "INNORUBBER-Intelligent and multifunctional rubber compounds/adhesives for the shoe industry"

Proyecto CRAFT Sexto Programa Marco Unión Europea.

EU Project SME-2003-1-508157.

Pequeñas y Medinas Empresas participantes en el proyecto: Joaquín Gallardo e Hijos S.L., Analco Auxiliar Calzado S.A., Cauchos Ruiz Alejos S.L., Enelco Adhesivos S.L., P. Alysandratos & SIA OE, Georgios Tigas &SIA SP, Calzaturificio F. Rogmagnoli SRL, Diap SRL.

Centros de Investigación: INESCOP, Elda (Alicante), Universidad Politécnica de Valencia, Elkede technology and Design Centre S.A., University of Perugia

Duración: 2 años a partir del 1-4-2004

Investigador principal del grupo de la UPV: José Luis Gómez Ribelles

Número de Participantes del grupo de la UPV: 4

Importe total del proyecto (grupo de la UPV): 94,200 Euros. Financiación de las empresas 47,100 Euros

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA LÁMINA HUMANIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE ULCERAS Y OTRAS PATOLOGÍAS SUPERFICIALES DE LA CORNEA

Tipo de contrato: I+D Colaborativa contratada

Empresa/Administración financiadora: INSTITUTO OFTALMOLÓGICO DE ALICANTE

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 17/04/06 hasta: 17/04/09

Investigador responsable: GÓMEZ RIBELLES, JOSÉ LUIS

Número de investigadores participantes: 4

Importe total del proyecto (UPV) 78000 euros

Título del contrato/proyecto: ELABORACIÓN DE MEMBRANAS AUTOLOGAS PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS CORNEALES

Tipo de contrato: I+D contratada/conveniada

Empresa/Administración financiadora: INSTITUTO OFTALMOLÓGICO DE ALICANTE

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 23/12/08 hasta: 23/12/11

Investigador responsable: GÓMEZ RIBELLES, JOSÉ LUIS

Número de investigadores participantes: 1

Importe total del proyecto (UPV) 71290 euros

Título del contrato/proyecto: LICENCIA DE LA PATENTE P200800390

Tipo de contrato: Licencias de patentes

Empresa/Administración financiadora: TEQUIR S.L.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 23/07/2009 hasta: 23/07/2019
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: LICENCIA DE EXPLOTACION SOBRE LA PATENTE P200800516: ESTRUCTURA HIBRIDA CO-CONTINUA POLIMERO-HIDROXIAPATITA PARA REGENERACION DE DEFECTOS OSEOS
Tipo de contrato: Licencias de patentes
Empresa/Administración financiadora: METIS BIOMATERIALS SL
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 10/12/2009 hasta: 10/12/2014
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: ELABORACION DE MEMBRANAS AUTOLOGAS PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS CORNEALES
Tipo de contrato: I+D contratada/conveniada enmarcado en el proyecto "Customized Eye Care-Oftalmología personalizada " CEYEC CENIT-Sol 00028336 del CEDETI, Ministerio de Economía y Competitividad.
Empresa/Administración financiadora: VISSUM CORPORACION, S.L.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 22/12/09 hasta: 22/02/13
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 5
Importe total del proyecto (UPV) 97415 euros

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE PROTESIS DE CORNEA HUMANIZADA AUTOLOGA
Tipo de contrato: I+D contratada/conveniada enmarcado en el proyecto "Customized Eye Care-Oftalmología personalizada " CEYEC CENIT-Sol 00028336 del CEDETI, Ministerio de Economía y Competitividad.
Empresa/Administración financiadora: VISSUM CORPORACION, S.L.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 22/12/09 hasta: 22/01/13
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto (UPV) 97415 euros

Título del contrato/proyecto: INTELIMPLANT
Tipo de contrato: I+D Colaborativa contratada
Empresa/Administración financiadora: TEQUIR S.L.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 04/02/09 hasta: 04/12/10
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 3
Importe total del proyecto (UPV) 41600 euros

Título del contrato/proyecto: SOPORTES PARA CULTIVO CELULAR
Tipo de contrato: I+D Colaborativa contratada
Empresa/Administración financiadora: METIS BIOMATERIALS SL
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 15/01/10 hasta: 15/08/10

Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del proyecto (UPV) 6000 euros

Título del contrato/proyecto: MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECANICAS Y DE BIOCOMPATIBILIDAD DE UN SCAFFOLD DIRIGIDO AL CAMPO DE LA CIRUGIA PROTESICA
Tipo de contrato: I+D Colaborativa contratada
Empresa/Administración financiadora: TEQUIR S.L.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/12/08 hasta: 01/10/09
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 1
Importe total del proyecto (UPV) 6000 euros

Título del contrato/proyecto: SOPORTES MACROPOROSOS BIOREABSORBIBLES DE COMPUESTOS POLIMERO-CERAMICA PARA LA REGENERACION OSEA
Tipo de contrato: I+D Colaborativa contratada
Empresa/Administración financiadora: METIS BIOMATERIALS SL
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 04/06/07 hasta: 04/12/07
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración la Fundación IIS INCLIVA del Hospital Clínico de Valencia en el marco de la convocatoria VLC Bioclinic para el desarrollo del proyecto "Soportes Tridimensionales Biodegradables basados en Micropartículas para la Regeneración del Cartílago Articular"
Tipo de contrato: Convenio de Colaboración
Empresa/Administración financiadora: Fundación IIS INCLIVA del Hospital Clínico de Valencia
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 31-3-2015 hasta: 31/12/2015
Investigador responsable: GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de entornos tridimensionales biomiméticos para el cultivo de células de mieloma. Ayudas para el desarrollo de proyectos de innovación coordinados entre investigadores de la Universitat Politècnica de València e investigadores del Hospital Universitari i Politècnic/ Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Tipo de contrato: Convenio de Colaboración
Empresa/Administración financiadora: UPV y IIS La Fe
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia y Hospital Universitari i Politècnic/ Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Duración, desde: 31-9-2015 hasta: 30/06/2016
Investigadores responsables: Amparo Sempere Talens y José Luis Gómez Ribelles
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Tissue engineering for bone augmentation for dental implant fixation
Tipo de contrato: Proyecto de transferencia
Empresa/Administración Financiada a partes iguales por el CIBER-BBN y la empresa Zvit Médica SL
Entidades participantes: CIBER-BBN y la empresa Zvit Médica SL
Duración, desde: 1-1-2016 hasta: 31/12/2017

Investigadores responsables: José Luis Gómez Ribelles
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto 80000 euros

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

Patentes y modelos de utilidad

INVENTORES (p.o. de firma): José Luis Gómez, Manuel Monleón, Myriam Lebough, Julio Suay
TITULO: Soportes macroporosos para ingeniería tisular.
Nº DE SOLICITUD: 200800390
PAÍS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE PRIORIDAD: Febrero 2008 (publicada en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de fecha 10/05/2011)
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica Valencia -Instituto de investigación Príncipe Felipe.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: en trámites, solicitud PCT/ES2009/000060
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Licenciada a TEQUIR S.A.

INVENTORES (p.o. de firma): José Luis Gómez, Manuel Monleón, Myriam Lebough, Julio Suay
Universidad Politécnica Valencia -Instituto de investigación Príncipe Felipe.
TITULO: Estructura híbrida co-continua para la regeneración de defectos oseos.
Nº DE SOLICITUD: 200800516
PAÍS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE PRIORIDAD: Febrero 2008
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica Valencia -Instituto de investigación Príncipe Felipe.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: en trámites, solicitud PCT/ES/2009/xxxxxx
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Licenciada a Metis Biomaterials S.L.

Inventores (p.o. de firma): Suay Anton, Julio Jose; GOMEZ RIBELLES, JOSE LUIS; Hernández Escolano, Míriam; GOÑI ECHAVE, ISABEL ; GURRUCHAGA TORRECILLA, MARIA DOLORES
Título: Procedimiento para la obtención de un recubrimiento sol-gel polimérico y recubrimiento sol-gel polimérico
Nº de solicitud: 201031831
País de prioridad: España
Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universitat Jaume I
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que lo estan explotando:

INVENTORES (p.o. de firma): Carmen Carda, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles, Juan Carlos Monllau
TITULO: Dispositivo para fijar un material macroporoso para la regeneración del cartílago articular
Nº DE SOLICITUD: P201131625.
PAÍS DE PRIORIDAD: España PCT/WO2013/178852
FECHA DE PRIORIDAD: Octubre 2011
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica Valencia –Universidad de Valencia- Hospital de la Santa Creu y Sant Pau
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): José Luis Gómez Ribelles
TITULO: "POLYMER/CERAMIC HYBRID MATERIAL"
PATENTE EUROPEA: EP2857047
Nº DE SOLICITUD: P201230845. Solicitud de patente europea EP13797584.3 depositada el 30 /12/2014; Entrada en fase regional PCT/ES2013/070340; N/Ref 2014_40 EP
PAÍS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE PRIORIDAD: 1 Junio 2012
FECHA DE CONCESION EUROPEA: 2 de Mayo de 2018
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica Valencia
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Iksia Technologies SL

INVENTORES (p.o. de firma): José Luis Gómez Ribelles, Gloria Gallego Ferrer, Carmen María Antolinos Turpín, María Sancho-Tello Valls, Carmen Carda Batalla
TITULO: Material Inyectable para la regeneración del cartílago articular
Patente Española ES_2690392_B2, solicitud PCT PCT/ES2019/070505 solicitada el 18 de julio de 2019
FECHA DE PRIORIDAD: 19-07-2018
ENTIDAD TITULAR: Universidad Politécnica Valencia –Fundación INCLIVA - Universitat de València- Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P.
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: University of Stirling Dept. Chemistry
Localidad: Stirling, Escocia País: Gran Bretaña Fecha: 1986 Duración: 12 (semanas)
Tema: Envejecimiento Físico en Polímeros Amorfos Clave: P

Centro: University of Stirling Dept. Chemistry
Localidad: Stirling, Escocia País: Gran Bretaña Fecha: 1987 Duración: 4 (semanas)
Tema: Relajación de tensiones en polímeros
Clave: O Programa de movilidad Comunidad Europea

Centro: Heriot-Watt University Dept. Chemistry
Localidad: Edinburgo Escocia País: Gran Bretaña Fecha: 1995 Duración: 4 (semanas)
Tema: Relajación estructural en polímeros amorfos Clave: O Programa de movilidad

Centro: Heriot-Watt University Dept. Chemistry
Localidad: Edinburgo Escocia País: Gran Bretaña Fecha: 1996 Duración: 8 (semanas)
Tema: Longitud de correlación en la transición vítrea Clave: O Programa de movilidad

Centro: Universidad Nacional Técnica de Atenas Dept. Física
Localidad: Atenas País: Grecia Fecha: 1997 Duración: 12 (semanas)
Tema: Hidrogeles poliméricos. Redes interpenetradas Clave: O Programa de movilidad

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

Centro: Centro de Investigación Científica de Yucatán
Localidad: Mérida País: México Fecha: 2005 Duración: 12 (semanas)
Tema: Cristalinidad en polímeros biodegradables Clave: O Programa de movilidad

Centro: Università degli Studi di Pisa
Localidad: Pisa País: Italia Fecha: 2006 Duración: 12 (semanas)
Tema: Transición Vítrea en Materiales Complejos Clave: O Programa de movilidad

Centro: Universidade do Minho, Centro de Física
Localidad: Braga País: Portugal Fecha: 2009 Duración: 4 (semanas)
Tema: Implantes inteligentes en medicina regenerativa utilizando nanocomposites.
Clave: O Programa de movilidad

Centro: Universidade do Minho, Centro de Física
Localidad: Braga País: Portugal Fecha: 2010 Duración: 4 (semanas)
Tema: Materiales biointegrables inteligentes para la sustitución de discos intervertebrales
Clave: O Proyecto de investigación.

Centro: Universidad de La Plata, Cátedra de Bioquímica Patológica, Facultad de Ciencias Exactas,
Localidad: La Plata País: Argentina Fecha: 2010 Duración: 3 meses
Tema: Estudio de la diferenciación osteogénica de células mesenquimales en cultivos realizados en soportes tridimensionales.
Clave: O Programa de Movilidad

Centro: BioElpida
Localidad: St Priest, Lyon País: Francia Fecha: 2016 Duración: 1 mes
Tema: Producción de biomateriales en condiciones aptas para su uso en pruebas clínicas
Clave: O Programa de Movilidad

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

Contribuciones a congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

CONFERENCIAS INVITADAS

"Structural Relaxation of Amorphous Polymers. Calorimetric Results".
Conferencia Invitada. National Technical University of Athens. 18 de marzo
de 1992

"Glass Transition and Structural Relaxation in Polymers".
COMETT Seminar "Spectroscopy of Polymers and Composites". Atenas, Mayo 1995.

"Structural Relaxation in Polymers"
Universidad Nacional Técnica de Atenas. 17 de Septiembre de 1997

"Interrelations between morphology and thermomechanical properties of immiscible blends of thermoplastics and elastomers"
Curso SOCRATES, Equivalente a 3 horas lectivas. Junio 1998.

"Conformational Rearrangements in a side-chain liquid crystalline polymer studied by dielectric and calorimetric techniques"
Dielectrica 98. Relaxations in Dielectrics. Monte da Caparica, Lisboa, Portugal 15-16 de Junio de 1998

"Structural relaxation in homogeneous and heterogeneous interpenetrating polymer networks and its relation to
concentration fluctuations."
4th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems. Hersonisos, Heraklion, Creta, Grecia. Junio 2001

"Relaciones microestructura-propiedades de materiales poliméricos para el calzado"
Curso de Verano Avances en el Estudio de Materiales para el Calzado". Universidad Miguel Hernández, Elche Septiembre
2001.

"Segmental dynamics in interpenetrating polymer networks"
III Workshop on non equilibrium phenomena in supercooled fluids, glasses and amorphous materials. Pisa (Italia)
Septiembre 2002..

"Calorimetric studies of the glass transition"
Polychar 12. Guimaraes, Portugal Enero 2004

“Chondrocyte culture in 3D chitosan scaffolds. Bioreactor versus static culture”.

J.L. Gómez Ribelles, D. García Cruz, M. Salmerón Sánchez

Polychar 17 World Forum on Advanced Materials. Rouen, Francia 20-24 de Abril de 2009

“Characterization of Polymeric Nanostructured Materials”

J.L. Gómez Ribelles

Setting up research intensive clusters across the EU on characterization of polymer nanostructure. NaPolyNet. Demonstration (training) course on Characterization methodology and tools for new polymer nanostructured materials. Atenas 13-15 Mayo 2009

“Biomateriales en Ingeniería Tisular”

José Luis Gómez Ribelles

IV JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Escuela Valenciana Estudios Salud (EVES) Valencia 14-16 Octubre 2010

Soportes sintéticos tridimensionales en la regeneración del cartílago articular.

José Luis Gómez Ribelles

8º Congreso de la Asociación Española de Investigación en Cirugía Ortopédica y Traumatología INVESCOT 2010. Valencia 7-8 Mayo 2010

The role of three-dimensional scaffolds in the regeneration of joint cartilage

J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, R. García Gómez, F. Forriol, M. Sancho Tello, C. Carda

Biodevices 2010 Third international conference on biomedical electronics and devices Valencia, 20-23 enero 2010

Ingeniería Tisular del Cartílago Articular

José Luis Gómez Ribelles

Colombian Summer Course on Tissue Engineering and Regenerative Medicine. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá Mayo 2011

Physical Properties of Hybrid Nanocomposites

II Encontro em Técnicas de Caracterização e Análise Química

Univeridade do Minho, Braga, Portugal, Junio 2012

Soportes piezoeléctricos para la estimulación

electromecánica de células en cultivo

VI XORNADA CIENTÍFICA. Terapia Celular e Medicina Rexenerativa

Univeridade da Coruña, Octubre 2012

Strategies for articular cartilage regeneration

Conferencia impartida en el Trinity College de Dublín, Irlanda Septiembre 2012

Piezoelectric electrospun membranes as substrates for cell culture

Clarisse Ribeiro, Vítor Sencadas, Senentxu Lanceros-Méndez, José Luis Gómez Ribelles

COST Action MP1206 Electrospun Nano-fibres for bio inspired composite materials and innovative industrial applications
Antalya meeting March 4th -5th, 2014

Phase morphology and crystallinity in poly(vinylidene fluoride)/ poly(ethylene oxide) piezoelectric blends for Tissue Engineering

M.N. Tamaño Machiavello, C. M. Costa, J. Molina-Mateo, C. Torregrosa-Cabanilles, J.M Meseguer Dueñas, S. N. Kalkura, S. Lanceros-Méndez, J. L. Gómez Ribelles

4th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers June 8-11, 2014 Bilbao, Spain

Growth of poly(ethylene oxide) crystals confined in poly(vinylidene fluoride)/ poly(ethylene oxide) piezoelectric blends aimed for cell expansion and differentiation

M.N. Tamaño Machiavello, C. M. Costa, J. Molina-Mateo, C. Torregrosa-Cabanilles, J.M Meseguer Dueñas, S. N. Kalkura, S. Lanceros-Méndez, R. Sabater i Serra, J. L. Gomez Ribelles

25th National Seminar on Crystal Growth and Epitaxy (XXV-NSCGE, 2015) Crystal Growth Center, Anna University Chennai, India

J. L. Gomez Ribelles, R. Almeida, M. N. Tamaño-Machiavello, L. Cordón, L. Senent, D.M. Correia, C. Ribeiro, S. Lanceros-Méndez, R. Sabater i Serra, A. Sempere

Behaviour of hMSC cultured on piezoelectric quasi-3D substrates: growth and osteogenic differentiation

10th World Biomaterials Congress, Montreal, Canadá 17-22- mayo de 2016.

J.L. Gómez Ribelles

Polymeric Biomaterials in Tissue Engineering

New Materials for a Better Life: Smart and functional polymers. BCMaterials anual Workshop, Derio, Bizcaia 18- nov-2016

M. A. Gámiz-González, P. Guldris, C. M. Antolinos Turpín, J. Ródenas Rochina, A. Vidaurre, J. L. Gómez Ribelles

Fast-Degradation Hydrophilic-Hydrophobic Environments for Cell Transplantation

XLIII Annual Congress of the European Society for Artificial Organs, Warsaw, Poland 14-17 diciembre 2016

M. N. Tamaño-Machiavello, S. Flores-Sánchez, S. Doria, J. C. Marín-Payá, L. Cordón, R. Sabater i Serra, A. Sempere, L. Senent, G. Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles

Expansion and osteogenic differentiation of human bone marrow MSC on protein or polysaccharide functionalized supports

COST Action MP1301: New Generation of Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering, Workshop and MC/WG meeting, March 13-15 (2017), Cluj Napoca, Romania

J.L. Gómez Ribelles

Fibronectin conformation and cell culture on piezoelectric supports

XLV ESAO Congress, Madrid 12-15 Septiembre 2018

J.L. Gómez Ribelles

Microgels as a 3D environment in cell culture and cell transplant for tissue engineering and regenerative medicine applications.

POLY-CHAR 2022 World Forum of Advanced Materials de 22 al 25 de mayo de 2022 en Halle-Siegen, Alemania

José Luis Gómez Ribelles

3D culture medium for multiple myeloma cells.

Jornadas anuales CIBER-BBN 2022, A Coruña 7-8-Noviembre 2022.

COMUNICACIONES:

1982	Atenas	IUPAC Polymer Symposium Sept.	1 comunicación
1982	Santander	XIX Reunión Bienal RSEQ	1 comunicación
1984	Castellón	XX Reunión Bienal RSEQ	5 comunicaciones
1985	La Haya	30 IUPAC International Symposium	1 comunicación
1985	Sitges	XX Reunión Bienal de la RSEF	3 comunicaciones
1986	Erlangen	2 nd International Conference on Conduction Breakdown in Solid Dielectrics	1 comunicación
1987	Valencia	Reunión Nacional sobre Fenómenos de Relajación en Polímeros y Sistemas Multicomponentes	4 comunicaciones
1987	San Sebastián	II Congreso Mundial Vasco	3 comunicaciones
1987	Salamanca	XXI Reunión Bienal de la RSEF	1 comunicación
1988	Oxford	Sixth International Symposium on Electrets	1 comunicación
1988	Praga	XI Discussion Conference on Polymers	1 comunicación
1989	Lisboa	I Joint British-Spanish-Portuguese Meeting "Molecular Structure and Rheology of Polymers"	2 comunicaciones
1990	La Rábida	II Reunión de propiedades mecánicas de sólidos	2 comunicaciones
1991	Taormina	Taormina Conference on Thermodynamics	1 comunicación
1991	Valencia	Reunión Nacional de Materiales polímeros	3 comunicaciones
1991	Berlin	ISE7/th International Symposium on Electrets	1 comunicación
1991	Santander	Julio Palacios y la Física de su Tiempo	1 comunicación
1992	Zaragoza	ECOS'92	1 comunicación
1992	Badajoz	Enseñanza de la Física Moderna	1 comunicación
1994	Nancy	Congrés International Henri Poincaré	1 comunicación
1994	Sevilla	Fourth European Rheology Conference	1 comunicación
1994	Madrid	Fourth International Workshop on Non-Crystalline Solids	1 comunicación
1995	Pisa	Workshop on non equilibrium phenomena in supercooled fluids, glasses and amorphous materials.	2 comunicaciones
1995	Nancy	4es Journées Européens de Thermodynamique Contemporaine	1 comunicación
1996	Madrid	II Jornadas sobre calorimetría y Análisis Térmico en Polímeros	1 comunicación
1997	Terrassa	I Congreso Internacional de Materiales Poliméricos.	1 comunicación
1997	Santiago	V International Workshop on Non-Crystalline Solids	2 comunicaciones
1997	Vigo	3 rd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems	3 comunicaciones
1998	Lisboa	Dielectrica 98	2 comunicaciones
1998	Biarritz	Reología de sistemas multifásicos. Papel de las intercaras e interfases	1 comunicación
1998	Eslovenia		1 comunicación
1998	Pisa	II Workshop on non equilibrium phenomena in supercooled fluids, glasses and amorphous materials.	2 comunicaciones
1999	Denton (EEUU)	POLYCHAR-7	1 comunicación
1999	Patras	MEDICTA'99 4 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis	1 comunicación
1999	Delphos (Grecia)	Electrets 10	2 comunicaciones
1999	Valencia	XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física	1 comunicación
1999	San Petersburgo (Rusia)	Molecular Mobility and Order in Polymer Systems	1 comunicación.
2000	Denton (EEUU)	POLYCHAR-8	1 comunicación
2000	Bilbao	VI International Workshop on Non-Crystalline Solids	2 comunicaciones

2000	Copenague (Dinamarca)	12 th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry	1 comunicación
2000	Cracovia (Polonia)	15 th Polymer Networks Group Meeting.	3 comunicaciones
2000	Guimaraes	EPS2000	1 comunicación
2001	Denton (USA)	Polychar 9	2 comunicaciones
2001	Hersonissos (Grecia)	4 th Int. Discussion Meeting on Relaxations in Coimplex Systems	2 comunicaciones 1 conferencia invitada
2001	Weimar (Alemania)	Fourth International Conference on Electromagnetic Wave Interaction with water and moist Substances	1 comunicación
2001	Elche	Avances en el estudio de Materiales para la Industria del Calzado. Curso de Verano	1 conferencia invitada
2001	Sevilla	XXVIII Reunión Bienal de las Real Sociedad Española de Física	1 comunicación.
2001	Kerkrade (Holanda)	28 th International Conference on Dynamic Properties of Solids	1 comunicación
2001	Alvor (Portugal)	Polymer Based Systems on Tissue Engineering, Replacement and Regeneration. Curso NATO/ASI	1 comunicación

COMUNICACIONES A PARTIR DE 2003

The glass transition of semi-crystalline PET: A multitechnique approach

N.M. Alves, J.F. Mano, J.C. Viana, J.L. Gómez Ribelles

11th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials. Denton, USA 7-10 de Enero de 2003

Monitoring the polymerisation of dimethacrylate monomers by differential scanning calorimetry.

M. T. Viciosa, C.M. Rodrigues, M.S. Dionisio, J.L. Gómez Ribelles

6th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. Medicta 2003. Porto, Portugal 27-30 de Julio de 2003.

Dielectric relaxation spectroscopy in butyl acrylate - methyl methacrylate copolymer networks.

P. Pissis, S. Kripotou, A. Espadero Berzosa, J.L. Gómez Ribelles

2nd Workshop on polymer and biopolymer analysis, degradation and stabilization. Alicante 24 al 26 de Septiembre de 2003

DSC studies of the composition heterogeneities of poly(ethyl acrylate)-poly(hydroxyethyl methacrylate) copolymer networks

R. Brígido Diego, S.A.M Iannazzo, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas

2nd Workshop on polymer and biopolymer analysis, degradation and stabilization. Alicante 24 al 26 de Septiembre de 2003

Synthetic polymer scaffolds with controlled pore geometry

R. Brígido Diego, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, R. Izquierdo Escrig, J. Más Estellés, M. Monleón Pradas, M. Pérez Olmedilla, M. Salmerón Sánchez, L. Santos Esteve, A. Serrano Aroca.

"Learning from nature how to design new implantable biomaterials: From mineralization fundamentals to biomimetic materials and processing routes. Alvor Portugal 13 al 24 de Octubre de 2003

Dielectric relaxation in poly(methyl acrylate)-i-polystyrene interpenetrated polymer networks.

J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

First Internacional Meeting on Applied Physics, aphys2003 Badajoz 13 al 18 de Octubre de 2003

Swelling behaviour of poly(ethyl acrylate-co-hydroxyethyl methacrylate) macroporous hydrogels.

A. Vidaurre, I. Castilla Cortázar, J.L. Gómez Ribelles

First Internacional Meeting on Applied Physics, aphys2003 Badajoz 13 al 18 de Octubre de 2003

Recubrimiento superficial de materiales ultraporosos por polimerización en plasma

A. Serrano Aroca, M. Monleón Pradas, J. L. Gómez Ribelles

IX Simposio Latinoamericano de Polímeros, VII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2004, Valencia (España) 11-16 Julio 2004

Hidrogel macroporosos de matriz híbrida nanocomposite

A. Serrano Aroca, J. C. Rodríguez Hernández, A. Campillo Fernández, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

IX Simposio Latinoamericano de Polímeros, VII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2004, Valencia (España) 11-16 Julio 2004

Andamiajes poliméricos macroporosos para el cultivo celular. Poros esféricos interconectados e hidrofiliidad variable

R. Brígido Diego, M. Pérez Olmedilla, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, G. Gallego Ferrer, M. Salmerón Sánchez

IX Simposio Latinoamericano de Polímeros, VII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2004, Valencia (España) 11-16 Julio 2004

Estudio de la compatibilización de redes secuenciales interpenetradas de pma y ps mediante espectroscopia dieléctrica

J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

IX Simposio Latinoamericano de Polímeros, VII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2004, Valencia (España) 11-16 Julio 2004

Efecto de la radiación γ sobre la estructura de redes de poli(acrilato de etilo – co – metacrilato de hidroxietilo)

R. Brígido Diego, M. Pérez Olmedilla, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez

IX Simposio Latinoamericano de Polímeros, VII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2004, Valencia (España) 11-16 Julio 2004

Poly(hydroxyethyl acrylate) hydrogel confined in a hydrophobous porous matrix.

G. Gallego Ferrer, J.M. Soria Meliá, J. Hernández Canales, J.M. Meseguer Dueñas, F. Romero Colomer, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, P. Pissis, G. Polizos.

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Influence of the crystalline environment in the glass transition dynamic of PLLA – a DSC study

João F. Mano, José Luís Gómez-Ribelles, Maria de Fátima Alves, Natália M. Alves, Manuel Salmerón Sanchez

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Influence of the crosslinking degree on the dynamics of the glass transition

N.M. Alvesa, J.L. Gómez Ribelles, J.F. Mano

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Glass transition and physical ageing in PMMA networks – A DSC study

N.M. Alves J.L. Gómez Ribelles, J.F. Mano

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Temperature modulated dsc study of the polymerization kinetics of triethyleneglycol dimethacrylate

M.T. Viciosa Plaza, J. Quiles Hoyo, M. Dionisio, J.L. Gómez Ribelles

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Influence of the chemical structure on the kinetics of the structural relaxation of acrylate and methacrylate polymer networks.

A. Saiter, J.M. Saiter, Y. Touzé, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles,

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Sequential interpenetrating networks containing a hydrophilic component.

N. Araújo, J.L. Gómez Ribelles, J. Mano

12th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials, Guimaraes, Portugal 6-9 Enero 2004

Glass transition behaviour and its crystallinity dependence of PLLA studied by DSC

J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles, N.M. Alves, M. Salmerón Sanchez

7th World Biomaterials Congress. Sydney, Australia Mayo 2004.

Investigation of polymer-water interactions in hydrogels by thermal analysis techniques.

P. Pissis, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas

Secong panhellenic conference on thermal analysis. Ioannina, 25-26 Junio 2004.

Characterization of polymer-neural stem cells scaffolds

V. Benavent, Pilar Sepúlveda, M. Soriano, V. Capilla, M. Monleón, J.L. Gómez, J.J. Canales, A. Campillo, M. Salmeron, J.M. García-Verdugo, J.A. Barcia

Stem Cells, Paris Diciembre 2004

Biological Response of Human Chondrocytes Cultured on Different Polymeric Substrates

M. Pérez Olmedilla, J.L. Gómez Ribelles, N. Garcia-Giralt, E. Costa Martínez, M. Monleón Pradas, E. Cáceres, P. Benito, J. C. Monllau, J.C. Rodríguez Hernández, R. Brígido Diego, S. Iannazzo, M. Salmerón Sánchez

19th European Conference on Biomaterials, Sorrento, Italia Septiembre 2005

Epithelial Cell Growth on Acrylate Copolymers

M. Abad, A.J. Campillo Fernández, J.L. Gómez Ribelles, L. Bataille, M. Monleón Pradas, J.L. Escobar Irivico, G. Gallego Ferrer, D.M. García Cruz, M. Lebourg, J.M. Meseguer Dueñas, A. Serrano Aroca, J.M Ruiz-Moreno, J.L. Alió

19th European Conference on Biomaterials, Sorrento, Italia Septiembre 2005

Epithelial Cell Growth on Acrylate Copolymers as support for a keratoprosthesis

Marta Abad, A.J. Campillo Fernández, Jorge L. Alió, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Meseguer Dueñas, J.M Ruiz-Moreno

XXIII Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons, Lisboa, Portugal Septiembre 2005.

Polycaprolactone scaffolds with controlled pore architecture for tissue engineering

M. Lebourg, R. Sabater i Serra, J. L. Gómez Ribelles, J. Suay Antón

Nuevas Fronteras en Polímeros. IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros, Jaca, Septiembre 2005.

Efecto de la microtopografía del ácido poli(l-láctico) sobre el comportamiento de condrocitos humanos cultivados in vitro

E. Costa Martínez, J.L. Escobar Ivirico, M. Pérez Olmedilla, I. Muñoz Criado*, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, M. Salmerón Sánchez

Nuevas Fronteras en Polímeros. IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros, Jaca, Septiembre 2005.

Síntesis y caracterización de materiales híbridos nanocompuestos por proceso sol-gel con matriz polimérica de poliácido de hidroxietilo.

J.C. Rodríguez Hernández, M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Nuevas Fronteras en Polímeros. IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros, Jaca, Septiembre 2005.

Double glass transition in poly(L-lactic acid) prepared with different degrees of crystallinity as studied by differential analysis calorimetry

Y. Wang, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez, J. F. Mano

36èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique, Rouen, Francia, 17-19 Mayo 2005

Vitrification during free radical network polymerization of TEGDMA

J.L. Gómez Ribelles, J. Q. Hoyo, M. Dionisio, M.T. Viciosa

5th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (5IDMRCS), Lille, Francia, 7-13 Julio 2005

The effect of sub-T_g nucleation on the crystallization kinetics of poly(L-lactic acid)

F. Hernández Sánchez, J. Molina Mateo, F. J. Romero Colomer, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, J. F. Mano

5th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (5IDMRCS), Lille, Francia, 7-13 Julio 2005

Growth of endothelial and fibroblast cells on acrylate scaffolds with varying hydrophilic/hydrophobic ratio

A. Campillo-Fernández, RE. Unger, K. Peters, J.L. Gómez Ribelles, JM. Meseguer Dueñas, M. Monleón Pradas, CJ. Kirkpatrick

Biomaterials 2006, Essen, Alemania, 05-08 Septiembre 2006.

Structure and biological response of ϵ -caprolactone macromer hydrophilized with 2-hydroxyethyl acrylate.

J.L. Escobar Ivirico, E. Costa Martínez, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas

20th European Conference on Biomaterials, Nantes, Francia, 27 de Septiembre a 1 de Octubre de 2006

Poly (ϵ -caprolactone)/chitosan blends. Morphology, mechanical properties and crystallization kinetics

D. García Cruz, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez

20th European Conference on Biomaterials, Nantes, Francia, 27 de Septiembre a 1 de Octubre de 2006

Polycaprolactone-HA composites for bone engineering

M. Lebourg, J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles

20th European Conference on Biomaterials, Nantes, Francia, 27 de Septiembre a 1 de Octubre de 2006

PCL and PLA scaffolds for tissue engineering

R. Izquierdo, N. García Giral, M. Rodríguez, S.J. García, E. Cáceres, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, J.C. Monllau, J. Suay Antón

20th European Conference on Biomaterials, Nantes, Francia, 27 de Septiembre a 1 de Octubre de 2006

Schwann cell viability and differentiation on synthetic substrates "in vitro"

J.M. Soria, C. Martínez Ramos, C. Casas Louzao, M.S. Guzmán, A. Vallés Lluch, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez, X. Navarro, M. Monleón Pradas, J. A. Barcia

20th European Conference on Biomaterials, Nantes, Francia, 27 de Septiembre a 1 de Octubre de 2006

Comparative study of glass transition and sub-T_g relaxations of poly(ethyl acrylate) and poly(ethyl methacrylate)

A. Spanoudaki, A. Panagopoulou, N. Gouvirou, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, P. Pissis

4th workshop on non-equilibrium phenomena in supercooled fluids glasses and amorphous materials, Pisa, Italia, 17-22 de Septiembre de 2006.

A study of the geometric distribution of dynamically accessible volume

J. Molina Mateo, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

4th workshop on non-equilibrium phenomena in supercooled fluids glasses and amorphous materials, Pisa, Italia, 17-22 de Septiembre de 2006.

RGD grafting on poly(ethyl acrylate-co-acrylic acid) copolymer networks

J.L. Escobar Ivirico, A. Vallés Lluch, E. Costa Martínez, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas

Fourth International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilization, San Sebastián Spain 10-14 Septiembre 2006

Design Of A New Keratoprosthesis: Evaluation Of The Colonization Of Polymeric Biocompatible Scaffolds.

Alió JL., Pastor S., Campillo-Fernández A., Artola A., Meseguer-Dueñas JM., Gómez-Ribelles JL., Ruiz-Moreno JM.

XXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons, Londres, Inglaterra 9-13 de Septiembre de 2006.

Design of a new keratoprosthesis: evaluation of the colonization of polymeric biocompatible scaffolds.

Pastor S., Alió JL., Artola A., Ruiz-Moreno JM., Campillo-Fernández A., Gómez-Ribelles JL., Meseguer-Dueñas JM.

European Association for Vision and Eye Research Annual Meeting EVER 2006, Vilamoura, Portugal 4-7 Octubre 2006.

Diseño De Una Nueva Queratoprótesis: Análisis De La Colonización De Soportes Poliméricos Biocompatibles.

Ruiz-Moreno JM, Pastor S., Alió JL., Meseguer JM. Campillo A., Gómez JL.

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oftalmología, La Coruña, 27 al 30 de Septiembre de 2006

Poly(L-Lactide) networks with tailored water sorption ability.

Escobar Ivirico J. L., Salmerón Sánchez M., Gómez Ribelles J. L., Monleón Pradas M.

7 th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers, Gent, Belgium, Junio 2007.

Blends of chitosan and polycaprolactone. Structure, properties and biological response.

D. M. García Cruz, D. F. Coutinho, E. Costa Martínez, J. F. Mano, J. L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez

7 th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers, Gent, Belgium, Junio 2007.

Interactions between human chondrocytes and different PLLA microtopographies

E. Costa Martínez, M. Salmerón Sánchez, M. Machado, J.C. Rodríguez Hernández, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas

7 th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers, Gent, Belgium, Junio 2007.

Schwann cell viability onto synthetic polymeric substrates in vitro

C. Martínez Ramos, O. Bahamonde, D.M. García Cruz, M. Salmerón Sánchez, M.N. García Esparza, X. Navarro, J.L.

Gómez Ribelles, J.M. García Verdugo, M. Monleón Pradas, J.A. Barcia, J.M. Soria

7 th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers, Gent, Belgium, Junio 2007.

Biodegradable scaffolds made of poly(ϵ -caprolactone)/chitosan semi-interpenetrated polymer networks.

D. García Cruz, D. F. Coutinho, M. Salmerón Sánchez, J. F. Mano, J. L. Gómez Ribelles.

Materiais 2007 XIII Conference of Sociedade Portuguesa de Materiais. Oporto, Portugal, 1-4 Abril, 2007

Surface Modification of PLLA Films for Biomedical Applications: Topographic Adjustment by Controlling Spherulite Development

M.F. Machado, J. Escobar Ivirico, M. Salmerón Sánchez, E. Costa Martínez, J. F. Mano, J. L. Gómez Ribelles.

Materiais 2007 XIII Conference of Sociedade Portuguesa de Materiais. Oporto, Portugal, 1-4

Dielectric and Dynamical-Mechanical Studies on the α - to β -Phase Transformation of PVDF.

Sencadas, V. Sabater i Serra, R., Gómez Ribelles, J.L., Lanceros-Mendez, S.

11th European Meeting on Ferroelectricity, Bled, Eslovenia, 3 -7 Octubre 2007

The amount of crystallization nuclei depends on the cooling rate from the melt and it influences the crystallization kinetics and morphology.

Manuel Salmerón Sánchez, Vincent B.F. Mathot, Geert Vanden Poel, José Luis Gómez Ribelles
EDM 2007 European Discussion Meeting on Polymer Crystallization, Waldau (Germany), October 3-6 (2007)

Biochemical and biomechanical properties of regenerated cartilage after microfracture surgery with poly (L-lactic acid) scaffolds.

I. Ochoa, I. Izal, I. Recalde, V. Acosta, P. Ripalda, J.A. Sanz, J.M. Garcia-Aznar, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego, G. Mora, M. Doblaré.
2007 TERMIS-EU Meeting, 2007.

Morphology of human chondrocytes cultured on PLLA substrates with different roughness

E. Costa Martínez, P. Rico, M. Machado, M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J. Mano, J.L. Gómez Ribelles
3rd Marie Curie Cutting Edge InVENTS Conference on Biomaterialisation of polymeric materials, bioactive biomaterials and biomimetic methodologies, Madeira, Portugal, 4-8 Junio 2007

Study of hydration and dielectric properties of hydrated poly(2-hydroxyethyl-co-ethyl acrylate) nanocomposites

A. Stathopoulos, P. Klonos, C. Christodoulidis, P. Pissis, A. Kyritsis, J.C. Rodríguez Hernández, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

46th Microsymposium of PMM, 70th meeting of PMM, Nanostructured Polymers and Polymer Nanocomposites, Praga, Rep. Checa, 8 - 12 Julio 2007

Polymerization effects in secondary relaxations

M.T. Viciosa, A.R. Bras, J.L. Gómez Ribelles, M. Dionisio

Meeting of Challenges of the 21st Century-Novel Applications of Broadband Dielectric Spectroscopy, Suzdal, Rusia, 22-26 de Julio de 2007

Obtención de soportes macroporosos de poliuretano-urea

M. Hernández, R. Sabater i Serra, J.L. Gómez Ribelles, H.C. Escalante, F. Hernández Sánchez.

XX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México, Guanajuato, México, 30 de Octubre al 2 de Noviembre de 2007

Biodegradable poly(L-lactic acid) scaffolds with internal hyaluronic acid coating. Biological response "in vitro".

J. Costa Antunes, J.M. Soria, J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

Termis EU2008 Porto Meeting, 22-26 Junio de 2008, Porto, Portugal

Biological evaluation of macroporous scaffolds with different surface energies for regeneration of the central nervous system

D. Dias Veiga, I. Nebot, J. F. Mano, J.L. Gómez Ribelles, J.M. Soria

Termis EU2008 Porto Meeting, 22-26 Junio de 2008, Porto, Portugal

Chitosan microparticles as Injectable Scaffolds for Tissue Engineering Applications

D. García Cruz, J.L. Escobar Ivirico, M. Gomes, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez, R.L. Reis, J.F. Mano

Termis EU2008 Porto Meeting, 22-26 Junio de 2008, Porto, Portugal

Mechanical Properties of Tissue Engineering Scaffolds

Lebourg, J. Más, J.L. Gómez Ribelles, J. Suay Antón

Termis EU2008 Porto Meeting, 22-26 Junio de 2008, Porto, Portugal

Fibrinogen Adsorption on Polymer Hydrogels

J.C. Rodríguez Hernández, P. Rico Tortosa, M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J. L. Gómez Ribelles

9th Advanced International Summer Course in Cell-Material Interactions, Oporto, Portugal 16-20 Junio 2008

Fibronectin Conformation on Plasma-Polymerized Coatings

C. González García, J.C. Rodríguez Hernández, J. L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, M. Salmerón Sánchez

9th Advanced International Summer Course in Cell-Material Interactions, Oporto, Portugal 16-20 Junio 2008

Influence of solvent on the network structure formed by free radical polymerization of triethyleneglycol dimethacrylate: a dielectric study

R. Sabater i Serra, M.T. Viciosa, M. Dionisio, A. Adrio Balado, J.L. Gómez Ribelles

5th International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications, Lyon, Francia Agosto 2008

Electrospun poly(vinilidene fluoride) nano fibers for electroactive scaffolds.

V. Sencadas, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, S. Lanceros Méndez

Materials Research Society Fall Meeting 1-5- Diciembre de 2008

The distribution of relaxation times in Bond Fluctuation Model

C. Torregrosa Cabanilles, J. Molina Mateo, J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

XI International Conference on Advanced Computational Engineering and experimenting ACE-X 2008, Barcelona 14-15 Julio de 2008

Viability and differentiation of human chondrocytes cultured in 3D scaffolds "in vitro"

Pérez Olmedilla, I. Nebot, M. Lebourg, J. Escobar Ivirico, J.M. Soria, N. García Giralt, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer.

8th World Biomaterials Congress Amsterdam, Holanda, 28 mayo- 1 junio 2008

Hybrid poly(L-lactic acid) - fibrin scaffolds for tissue engineering.

T. Gamboa Martínez, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, G. Gallego Ferrer

8th World Biomaterials Congress Amsterdam, Holanda, 28 mayo- 1 junio 2008

Differentiation of neural stem cells into functional neurons in vitro onto polymeric substrates

J.M. Soria, C. Martínez Ramos, S. Lainez, F. Sancho-Bielsa, M.A. García Esparza, R. Planells, J.M. García Verdugo, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmerón Sánchez, J.A. Barcia, M. Monleón Pradas

8th World Biomaterials Congress Amsterdam, Holanda, 28 mayo- 1 junio 2008

Biodegradable polylactide - polycaprolactone blend membranes as porous substrates for tissue engineering.

M. Lebourg, S. Pastor, J. Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles, L. Bataille, M. De Miguel, J. L. Alió

8th World Biomaterials Congress Amsterdam, Holanda, 28 mayo- 1 junio 2008

Fibrin scaffolds and fibrin graftings on synthetic substrates for tissue engineering

T. Gamboa Martínez, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer

Polychar 17 World Forum on Advanced Materials. Rouen, Francia 20-24 de Abril de 2009

Sol-gel coatings on metals for medical implants.

J.L. Gómez Ribelles, M. Hernández Escolano, A. Jiménez-Morales, J. Suay

Polychar 17 World Forum on Advanced Materials. Rouen, Francia 20-24 de Abril de 2009

Effect of plasma treatment on the bioactivity of poly(L-lactide) - hydroxyapatite nano-composites

H. Deplaine, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer

ICCM-17 17th International Conference on Composite Materials. Edinburgo UK. 27-31 Julio 2009

PCL-Hydroxyapatite Composite Scaffolds for Bone Regeneration

M. Lebourg, J.L. Gómez Ribelles, J. Suay Antón

ICCM-17 17th International Conference on Composite Materials. Edinburgo UK. 27-31 Julio 2009

Simulation of cooperative and nonexponential processes in non-crystalline polymers

C. Torregrosa Cabanilles, J. Molina-Mateo, J. M. Meseguer Dueñas, J. L. Gómez Ribelles

6th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems New results, Directions and Opportunities "Sapienza" Università di Roma, 30 Agosto – 4 Septiembre 2009 Rome, Italy

Tissue engineering of articular cartilage: use of bioresorbable scaffolds preseeded with chondrocytes

M. Sancho Tello, F. Forriol, E. Novella Maestre, P. Gastaldi, M. Salmerón Sánchez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. Albacete 8-11 Julio 2009

Articular cartilage regeneration by using synthetic biodegradable scaffolds

M. Sancho Tello, R. García Gómez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, F. Forriol, P. Gastaldi, M. Pérez Bacete, C. Carda.

XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. Albacete 8-11 Julio 2009

Dielectric studies of molecular dynamics and hydration properties of Poly (hydroxyl ethyl acrylate) – co – Poly (ethyl acrylate) copolymers

L. Hartmann, R. Pelster, A. Spanoudaki, A. Kyritsis, P. Pissis, J.C. Rodríguez Hernández, J.L. Gómez Ribelles, M. Monleón Pradas, N. Shinyashiki

ISEMA The 8th International Conference on Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substances. June 1-5 de Junio de 2009 Helsinki University of Technology, Finland

The use of bioresorbible scaffolds for articular cartilage regeneration

M. Sancho Tello, E. Novella Maestre, F. Forriol, P. Gastaldi, R. García Gómez, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, A. Ruiz Saurí, C. Carda.

53ème Congrès du G.I.R.S.O., Andorra la Vella, 23-25 abril 2009

Porous scaffolds for articular cartilage repair in rabbits

M. Sancho Tello, M. Salmerón Sánchez, A. Ruiz Saurí, M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

2nd China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine. Barcelona, 16-20 noviembre 2009

Influence of the voltage and viscosity on the PLA electrospun nanofibers

V. Sencadas, C. Ribeiro, E. Costa Martínez, M. Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles, S. Lancers Méndez

22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Suiza, 7-11 Septiembre de 2009

Influence of the voltage and viscosity on the PVDF electrospun nanofibers

V. Sencadas, C. Ribeiro, J.L. Gómez Ribelles, S. Lancers Méndez

22nd European Conference on Biomaterials, Lausanne, Suiza, 7-11 Septiembre de 2009

Bioreactor for mechanical cell stimulating

J. G. Rocha, V. Correia, J. L. Gomez Ribelles, S. Lancers-Mendez, A. Pitaes

Biodevices 2010 Third international conference on biomedical electronics and devices Valencia, 20-23 enero 2010

Membranas electrohiladas de policaprolactona en la regeneración ósea.

J. A. Gómez Tejedor, C. S. Silva, J. F. Mano, J. L. Gómez Ribelles

IV JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Escuela Valenciana Estudios Salud (EVES) Valencia Octubre 2010

Andamiajes de policaprolactona modificados con ácido hialurónico para mejorar la condrogénesis

M. Lebourg, T. Sousa, J. Ródenas Rochina, J. Mano, J.L. Gómez Ribelles

IV JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Escuela Valenciana Estudios Salud (EVES) Valencia Octubre 2010

Water and Polymer Dynamics in Hydrogels

L. Hartmann, A. Spanoudaki, A. Kyritsis, Polycarpos Pissis, R. Pelster, N. Shinyashiki, J.C. Rodríguez Hernández, J.L. Gómez Ribelles and M. Monleón Pradas (PLENARY)

4th international seminar on modern polymeric materials for environmental applications Cracovia, Polonia, 1-3-Dic 2010

Fabrication of poly(lactic acid) electrospun scaffolds with controlled micro to nanofiber sizes

V. Sencadas, C. Ribeiro, J. L. Gómez-Ribelles and S. Lancers-Mendez

ANM 2010 3rd International Conference on Advanced Nano Materials 12-15 September 2010 - Agadir, Morocco

Influence of pvdf crystallinity and polarity on the cell response "in vitro"

C. Ribeiro, V. Sencadas, A. Nicolau, J. A. Panadero, J.L. Gómez-Ribelles, S. Lancers-Mendez

ANM 2010 3rd International Conference on Advanced Nano Materials 12-15 September 2010 - Agadir, Morocco

C. Ribeiro, J.A. Panadero, V. Sencadas, S. Lanceros-Méndez, M.N. Tamaño,
D. Moratal, M. Salmerón-Sánchez, J.L. Gómez Ribelles
Osteoblast cell response "in vitro" on electroactive PVDF film
24th European Conference on Biomaterials, September 4-9, 2011 Dublin, Ireland

Cristina Martínez-Ramos, José Manuel García Verdugo, José Luis Gómez Ribelles, Juan Antonio Barcia, Amparo Baiget-Orts, José Miguel Soria, Manuel Monleón Pradas
Angiogenesis and neural stem cell differentiation within channelled scaffolds implanted in adult rat brain.
24th European Conference on Biomaterials, September 4-9, 2011 Dublin, Ireland

P. Sanz, G. Mora, P. Ripalda, G. Gallego, H. Deplaine, J.L. Gómez Ribelles, F. Prosper, I. Izal
Implantation of bilayered PLLA scaffolds loaded with mesenchymal stem cells (MSCs) in a sheep model of osteochondral lesions.
2012 World Congress on Osteoarthritis Barcelona 26-29 April 2012

S. Manzano, L. Herrero, C. Pelegay, C.E. Plazas, M.H. Doweidar, I. Ochoa, J.A. Gómez Tejedor, J.E. Perilla, J.L. Gómez Ribelles, M. Doblaré
Toward a Synthetic Cartilage-like Scaffold
European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2012) Viena, Austria, 10-14 Septiembre de 2012

C. Plazas Bonilla, J.A. Gómez Tejedor, J. E. Perilla Perilla, J.L. Gómez Ribelles
Nano-Reinforced Poly(hydroxyethyl acrylate) Hydrogels (abstract)
3rd Termis World Congress 2012 "Tissue Engineering and Regenerative Medicine", Viena, Austria 5-8 Septiembre de 2012

J. Fernández, L. Vikingsson, A. Cortizo, J.L. Gómez Ribelles
Estudio de la degradación de material polimérico para la regeneración de tejido óseo y cartilaginoso.
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología SAIC 2012, Mar del Plata, Argentina 14-17 de Noviembre de 2012

M. Sancho-Tello, P. Gastaldi, P. Forriol, A. Ruiz-Saurí, J.J. Martín de Llano, N. Rojas, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.
Regeneración del cartílago articular mediante la utilización de andamiajes sintéticos bioestables.
XLV Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica, Los Cocos, Córdoba, Argentina 8-10 de Noviembre de 2012

C. M. Costa, M. M. Silva, J. L. Gomez Ribelles and S. Lanceros-Méndez
Comparing performance of solid polymer electrolytes based on poly(vinylidene fluoride – trifluoroethylene) obtained by different processing techniques
Euromembrane 2012, 23-27 de Septiembre de 2012, Londres

Fernandez JM, Vikingsson L, Gómez Ribelles JL, Cortizo AM
Degradation of polycaprolactone-based networks containing a hydrophilic component.
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

J. Ródenas Rochina, Y Liu, D.J. Kelly, J.L. Gómez Ribelles, M. Lebourg
Influence of hydrostatic pressure on chondrogenesis of porcine mesenchymal stem cells cultured in synthetic scaffolds
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

Carmen M. Antolinos-Turpin, Nerea Briz, Massimo Chiesa, Ignacio Garcia-Tuñón, Jorge Alió del Barrio, Francisco Arnalich-Montiel, Laurent Bataille, Jorge Alió, José Luis Gómez Ribelles, J.A. Gómez-Tejedor, Maria P. De Miguel, Nerea Garagorri
Functionalization of cell culture supports by protein adsorption or fixation.
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

Joana Araújo, Jorge Padrão, João P. Silva, Fernando Dourado, Daniela M. Correia, J. L. Gomez Ribelles, Vítor Sencadas, Senentxu Lanceros-Mendez
Processing and Characterization of β -elastin Electrospun Membranes

25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

M. Amparo Gamiz-Gonzalez, Tatiana C Gamboa-Martínez, Irene Tarraso Urios, V. Sencadas , C. Ribeiro, S.Lanceros-Mendez, Ana Vidaurre, Gloria Gallego Ferrer and J.L Gomez Ribelles
Improvement of Cellular Adhesion in Chitosan Electrospun Membranes
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

M. M. Amparo Gamiz-Gonzalez, José Luis Gómez Ribelles and Ana Vidaurre
Characterization and enzymatic degradation of chitosan scaffolds with different degree of deacetylation
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

Sara Poveda-Reyes, Tatiana C Gamboa-Martínez, Carlos Pelegay Salas, Mohamed Hamdy Doweidar, José L Gómez Ribelles, Ignacio Ochoa Garrido and Gloria Gallego Ferrer
Interpenetrated Polymer Networks as Host Tissue in a Bioreactor for Articular Cartilage Regeneration
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

C. Ribeiro, S. Moreira, V. Correia, V. Sencadas, J.G. Rocha, F. M. Gama, J.L. Gómez Ribelles and S. Lanceros-Méndez
Influence of Dynamic Piezoelectric Stimulation on Pre-osteoblastic Cells Proliferation
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

C. Pandis, J. Matos, S. Madeira, S. Kripotou, A. Kyritsis, J.F. Mano and J.L. Gómez Ribelles
Preparation and characterization of poly(L-lactic acid) / silica hybrids
25th European Conference on Biomaterials – September 8th – 12th, Madrid 2013

S. Trujillo, C. Plazas Bonilla, M. Santos, J. Matos, J.E, Perilla, J. F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
PCL supports reinforced by toughened sol-gel produced silica networks.
XVII International Sol-Gel Conference – August 25-30, Madrid 2013

C. Pandis, J. Matos, A. Kyritsis, J. F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Poly(L-lactic acid) / silica hybrids produced by sol-gel
XVII International Sol-Gel Conference – August 25-30, Madrid 2013

C. Pandis, S. Madeira, A. Kyritsis, J. F. Mano, J.L. Gómez Ribelles
Chitosan based hybrid composites
XVII International Sol-Gel Conference – August 25-30, Madrid 2013

J.M. Fernandez, L. Vikingsson, T. G. Oberti, J.L. Gómez Ribelles, A.M. Cortizo
Estudios de degradación de redes de policaprolactona y ácido poliláctico con poliacrilato de hidroxietilo para ingeniería de tejidos.
Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica SAIC 2013

L. Vikingsson, C. Antolinos Turpin, J.A. Panadero, V. Sencadas, S. Lanceros-Méndez, G. Gallego Ferrer, J.A. Gómez Tejedor, J.L. Gómez Ribelles
“In vitro” experimental model to assess long-term performance of macroporous scaffolds implanted in soft or hard tissues.
Frontiers in Polymer Science, Sitges 21 al 23 de Mayo 2013

C. Antolinos Turpin, R.M. Morales Román, J.A. Gómez Tejedor, J.L. Gómez Ribelles
Macroporous thin films for tissue engineering.
Frontiers in Polymer Science, Sitges 21 al 23 de Mayo 2013

J. L: Gómez Ribelles, R. Sabater i Serra, A. Panagopoulou, A. Kyritsis, N. Shinyashiki, P. Pissis
Phase diagram and segmental dynamics in protein/water mixtures
7th International Discussion Meeting on Relaxation in Complex System (7th-idmrcs). 21–26 July, 2013, Barcelona, Spain.
Book of Abstracts, page 137, DBS-107

J.M. Viñuela Prieto, J.A. Panadero, C. Antolinos, C. Ribeiro, J.A. Gómez Tejedor, S. Lanceros, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

Ultrastructural analysis of mesenchymal differentiation into cartilage induced by PEA/PHEA scaffold

XVII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, Logroño 12-14 Septiembre 2013

M. Sancho Tello, C. Pedraza, A. Ruiz Sauri, N. Rojas Lara, C.M. Antolinos Turpin, J.A. Gómez Tejedor, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

Histopathological analysis of articular cartilage regeneration on tissue engineered scaffolds

XVII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, Logroño 12-14 Septiembre 2013

S. Martorell Tejedor, M. Sancho Tello, N. Rojas Lara, T. Gamboa Martínez, A. Gámiz González, J.J. Martín Llano, A. Vidaurre Garayo, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

Tissue Engineering: Chitosan for Articular Cartilage Regeneration (Abstract)

XVII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, Logroño 12-14 Septiembre 2013

Silica Reinforced Chitosan Scaffolds

C. Pandis, S. Madeira, J. Matos, A. Kyritsis, J.F. Mano and J.L. Gómez Ribelles

Book of abstracts, page 231.

TERMIS-EU Meeting 2013, 17–20 June, Istanbul, Turkey.

C. Pandis, S. Kriptomou, I. Katagas, J. L. Gómez Ribelles, A. Kyritsis, "Study of molecular mobility in poly(lactic acid) / silica hybrids", BDS 2014- 8th International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications, Wisla, Poland, 14-19 September 2014 (poster presentation)

C. Pandis, E. Pérez Roman, S. Trujillo, C. Chatzimanolis-Moustakas, S. Kriptomou, A. Kyritsis and J. L. Gómez Ribelles, "Chitosan-silica hybrids for biomedical applications" ESB 2014- 26th Annual Conference-European Society for Biomaterials, Liverpool, United Kingdom, 30 August-3September 2014 (oral presentation)

C. Pandis, C. Chatzimanolis-Moustakas, S. Kriptomou, Apostolos Kyritsis, S. Trujillo, J. L. Gómez Ribelles, "Electrical and Dielectric Properties of Chitosan-Silica and PLLA-Silica Hybrid Porous Membranes", 15th International Symposium on Electrets, ISE 15, Baltimore, MD, USA August 10-13, 2014 (oral presentation)

C. Pandis, C. Chatzimanolis-Moustakas, M.A. Gámiz-González, A. Vidaurre, J.L. Gómez Ribelles, A. Kyritsis, "Chitosan Electrospun Nanofibers for Gas Sensing Applications", Electrospinning for High Performance Sensing, Rome, Italy, 29-30 April 2014 (poster presentation)

C. Pandis, M.A. Gámiz-González, C. Chatzimanolis-Moustakas, A. Vidaurre, J.L. Gómez Ribelles, A. Kyritsis, "Water sorption and dielectric study of chitosan films with various degrees of deacetylation", International Conference "Eco-sustainable Food Packaging Based on Polymer Nanomaterials", COST ACTION FA0904, Rome, Italy, 26-28 February 2014 (oral presentation)

Rita Sobreiro Almeida, María Noel Tamaño-Machiavello, Lourdes Cordón, Leonor Senent, Daniela Correia, Clarisse Ribeiro, Senentxu Lanceros-Méndez, Roser Sabater, José Luis Gómez Ribelles, Amparo Sempere, Human mesenchymal stem cells growth and osteogenic differentiation on PVDF substrates. Effect of surface topography. ESCCA Euroconference, European Society for Clinical Cell Analysis, Sicilia 30 Septiembre al 3 de Octubre de 2015 (oral presentation)

Laia León-Boigues, Antonio Sánchez-Laosa, Luis Gómez-Estrada, José Luis Gómez Ribelles, Manuel

Salmerón-Sánchez, Gloria Gallego Ferrer, Roser Sabater I Serra

Fibronectin (nano)fibrils induced by materials: from 2D to 3D microenvironments

10th World Biomaterials Congress, Montreal, Canadá 17-22- mayo de 2016.

Gloria Gallego-Ferrer, Josephine Delmote, José Luis Gómez Ribelles

Poly(L-lactic acid) membranes for the controlled release of proteins to improve the healing of skin diseases

XLIII Annual Congress of the European Society for Artificial Organs, Warsaw, Poland 14-17 diciembre 2016

J. Zurriaga Carda, M. Sancho-Tello Valls, L. Milian Medina, F. Forriol Brocal, L. León Boigues, C. Antolinos Turpin, G. Gallego Ferrer, C. Carda Batalla

Soportes tridimensionales biodegradables basados en microesferas para la regeneración del cartílago articular – modelo animal

53 Congreso SECOT, Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Septiembre 28-30 (2016), A Coruña, Spain (oral)

S. Clara Trujillo, C.M. Antolinos Turpin, C. Ribeiro, S. Lanceros-Méndez, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles

Entornos biomiméticos para la estimulación de células en cultivos tridimensionales

CASEIB 2016. XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, Noviembre 23-25 (2016), Valencia, Spain (oral)

R. Sabater i Serra, L. León-Boigues, A. Sánchez-Laosa, L. Gómez-Estrada, J.L. Gómez Ribelles, M. Salmeron-Sanchez, G. Gallego Ferrer.

Material-driven assembly of fibronectin (nano) networks in 2D substrates and 3D scaffolds: effect of chemical crosslinking on fibronectin organization

ESAO 2017. European Society of Artificial Organs Congress, September 6-9 (2017), Vienna, Austria (oral)

Resumen publicado en: International Journal of Artificial Organs 40(8):412-413 (2017). DOI: 10.5301/ijao.5000629.

ISSN 0391-3988

R. Morales-Román, M. Tamano-Machiavello, L. Roig-Pérez, C. Costa, S. Lanceros-Mendez, J.L. Gómez-Ribelles, G. Gallego-Ferrer

Electroactive poly(vinylidene fluoride) membranes with hydrophilic domains for osteogenic differentiation

ESAO 2017. European Society of Artificial Organs Congress, September 6-9 (2017), Vienna, Austria (poster)

Resumen publicado en: International Journal of Artificial Organs 40(8):448 (2017). DOI: 10.5301/ijao.5000641.

ISSN 0391-3988

M. Sancho-Tello, J. Zurriaga, R. Salvador-Clavell, A. Ruiz-Sauri, J. Martín de Llano, L. Milián, C. Antolinos-Turpin, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda

Poly(L-Lactic acid) microspheres induce “in vivo” articular cartilage regeneration in rabbits

ESAO 2017. European Society of Artificial Organs Congress, September 6-9 (2017), Vienna, Austria (poster)

Resumen publicado en: International Journal of Artificial Organs 40(8):466 (2017). DOI: 10.5301/ijao.5000641.

ISSN 0391-3988

M. Sancho-Tello, J. Solís-Ruiz, A. Ruiz-Sauri, L. Milián, J.J. Martín de Llano, L. Vikingsson, S. Martínez Díaz, J.C. Monllau, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

Articular cartilage regeneration induced by polycaprolactone scaffold in an ovine model

VII International Congress of Histology and Tissue Engineering - XIX Congress of the Spanish Society of Histology and Tissue Engineering, Santiago de Compostela, Spain 2017 (poster, coautor)

Resumen publicado en: Histology and Histopathology 32 (Sup1): P-TE 126 (2017). ISSN: 0213-3911.

M. Sancho-Tello, L. Milián, N. Talón, R.M. Morales-Román, M. Mata, M.F. Mínguez, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, C. Carda.

Tissue pellets of chondrocytes cultures with microspheres of chitosan and/or poly(L-lactic acid) for cartilage regeneration

VII International Congress of Histology and Tissue Engineering - XIX Congress of the Spanish Society of Histology and Tissue Engineering, Santiago de Compostela, Spain 2017 (poster)

Resumen publicado en: Histology and Histopathology 32 (Sup1): P-TE 127 (2017). ISSN: 0213-3911.

RM Morales-Román, CA Antolinos-Turpin, JA Gómez-Tejedor, JL Gómez Ribelles

Biocolonizable membranes with suitable mechanical properties for implantation in cornea or skin

FEBS Workshop Biological Surfaces and Interfaces (poster): Interface Dynamics, MiMe Research Group, Saint Feliu de Guixols, Girona (España) 2-7 julio 2017

S. Clara Trujillo, L. Cordón, A. Sempere, G. Gallego Ferrer, J. L. Gómez Ribelles

Biomimetic microspheres for 3D mesenchymal stem cells culture and characterization

International Symposium on Bioinspired Macromolecular Systems, Aveiro, Portugal 6-8 noviembre 2017

Maria Noel Tamaño-Machiavello, Estela Carvalho, Lourdes Cordón, Leonor Senent, Daniela M. Correia, Clarisse Ribeiro, Senentxu Lanceros-Méndez, Roser Sabater i Serra, José Luis Gomez Ribelles, Amparo Sempere
Human bone marrow mesenchymal stem cells expansion and multipotency is strongly influenced by the electroactivity of the culture substrate.

European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA 2017) Thessaloniki, Grecia 24-27 Septiembre 2017

R. Morales-Román, L. McKerrel, M. Salmerón-Sánchez, S. Lanceros-Méndez, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
Gelatin modified poly(vinylidene fluoride) membranes as a dual system for electrostimulation of cells and controlled drug delivery.

XLV ESAO Congress, 12-15 Septiembre, 2018, Madrid (poster)

S. Estrada, L. Restrepo, J.L. Gómez Ribelles

Biomechanical evaluation of acellular matrices derived from porcine esophageal mucosa, porcine small intestine, and bovine pericardium.

XLV ESAO Congress, 12-15 Septiembre, 2018, Madrid (poster)

J. Zurriaga Carda, C. Carda, R. Salvador Clavell, M. Mata Roig, L. Millán Medina, J. Martín de Llano, R. Morales-Román, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles, M. Sancho-Tello

Morphometric changes in articular cartilage regeneration with microspheric scaffolds implantation in rabbits

XLV ESAO Congress, 12-15 Septiembre, 2018, Madrid (poster)

J.C. Marín-Payá, S. Clara Trujillo, L. Cordón, A. Sempere, I Jarque, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles

3D culture of multiple mieloma cells on protein functionalized microgel.

XLV ESAO Congress, 12-15 Septiembre, 2018, Madrid (poster)

Lenis J.A, Bejarano G, Rico P, Gómez Ribelles J.L, Bolívar F.J.

Development of multilayer Hydroxyapatite-Ag/TiN-Ti coatings deposited by radio frequency magnetron sputtering with potential application in the biomedical field.

ICMCTF- 46th international Conference on metallurgical coatings and thin films.

19-24 Mayo 2019, San Diego-California.

Vaca-González J, Clara-Trujillo S, Guillot-Ferriols M, Ródenas-Rochina J, Sanchis MJ, . Gómez Ribelles JL, Garzón-Alvarado DA, Gallego Ferrer G. Electrical stimulation to mesenchymal stem cells cultured in hyaluronic acid gelatin hydrogel.

57th Annual Meeting of the Japanese Society for Artificial Organs and 8th Meeting of the International Federation for Artificial Organs, November 13-15 (2019), Osaka, Japan (poster)

Vaca-González JJ, Clara-Trujillo S, Guillot-Ferriols M, Ródenas-Rochina J, Sanchis MJ, Garzón-Alvarado DA, Gómez Ribelles JL, Gallego Ferrer G. Stem cell chondrogenesis in electrically stimulated 3D injectable hydrogels. 6th International Symposium Interface Biology of Implants, May 08-10 (2019), Rostock/Warnemünde, Germany (poster)

S. Clara Trujillo , J.C. Marín-Payá L. Cordón, A. Sempere, G. Gallego Ferrer, J. L. Gómez Ribelles

A novel 3D cell culture microsphere-based platform

ESAO (European Society for Artificial Organs) Winter School, Baden, Austria, Enero 2019

S. Clara-Trujillo, J. C. Marín-Payá, L. A. Martins, B. Díaz-Benito, L. Cordón, A. Sempere, I. Jarque, G. Gallego Ferrer, J. L. Gómez Ribelles

Functionalized microgels for cell culture in 3D environment

Ciber-BBN Annual Conference 2019, Tarragona, Spain, 21st to 22nd October 2019

M. Guillot-Ferriols, D.M. Correia, S. Lanceros-Mendez, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego-Ferrer

Smart biomimetic membranes, piezoelectric approaches for bone regeneration

47th ESAO 2020. European Society of Artificial Organs Congress (postponed to 2021 due to COVID-19)

Resumen publicado en: International Journal of Artificial Organs 43:507 (2020).

DOI: 10.1177/0391398820937567. ISSN 0391-3988

MI García Briega, M Guillot-Ferriols, S. Lanceros-Méndez, G Gallego Ferrer, JL Gómez Ribelles
 Caracterización de una plataforma electroactiva de hidrogel-microesferas para la diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales
 XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

M Guillot-Ferriols, MI García Briega, S. Lanceros-Méndez, JL Gómez Ribelles, G Gallego Ferrer
 Synthesis and characterization of an electromagnetic system for mesenchymal stem cell culture and predifferentiation.
 Cloudy-yESAO 2020 Congress 7-11 septiembre 2020

M Guillot-Ferriols, MI García Briega, S. Lanceros-Méndez, JL Gómez Ribelles, G Gallego Ferrer
 Hydrogel-poly(vinylidene fluoride) microspheres platform for mesenchymal stem cell differentiation
 ESAO Winter School 2020, 26-29 febrero 2020

M Guillot-Ferriols, A del Barrio, S. Lanceros-Méndez, JC Rodríguez-Cabello, JL Gómez Ribelles, M Santos, G Gallego Ferrer
 Elastin-like recombinamers coated poly(vinylidene fluoride) membranes, a new approach for mesenchymal stem cell culture and differentiation
 EMBL-IBEC Winter Conference, 10-12 febrero 2020

S Clara-Trujillo, JC Marín-Payá, LA Martins, A Zamuner, B Díaz-Benito, L Cordon, A Sempere, I Jarque, G Gallego Ferrer, JL Gómez Ribelles
 From 2D to 3D cell culture with biomimetic microgels
 EMBL-IBEC Winter Conference, 10-12 febrero 2020

M.I. García-Briega, M. Guillot-Ferriols, S. Lanceros-Méndez, J.L. Gómez-Ribelles, G. Gallego-Ferrer
 Caracterización de una plataforma electroactiva de hidrogel-microesferas para la diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales CASEIB 2020. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica Valladolid 25-27 noviembre de 2020. Presentación oral-

J. C. Marín-Payá, B. Díaz-Benito, L. A. Martins, S. Clara Trujillo, L. Cordon, S. Lanceros-Méndez, G. Gallego Ferrer, A. Sempere, and J. L. Gómez Ribelles
 Functionalized microgels as a disease model for Multiple Myeloma
 VLML2021, Virtual Congress on Lymphoma, Myeloma and Leukemia. 11-12 enero 2021

M Guillot-Ferriols, JC Rodríguez Hernández, DM Correia, SAC Carabineiro, S. Lanceros-Méndez, G Gallego Ferrer, JL Gómez Ribelles
 Layer-by-layer engineered biomimetic poly(vinylidene) fluoride membranes, piezoelectric approaches for bone regeneration
 ESAO Winter School 2021, 24- 26 febrero 2021

S. Clara-Trujillo, I García –Briega, J Plá-Salom, G Gallego Ferrer, JL Gómez Ribelles
 Microspheres as building-blocks for tunable in vitro cell culture microenvironments
 ESAO Winter School 2021, 24- 26 febrero 2021

M. Guillot-Ferriols, S. Lanceros-Méndez, J.L. Gómez Ribelles, G. Gallego Ferrer
 Biomimetic Smart Materials for bone tissue engineering
 XV Jornadas anuales CIBER-BBN. On line 15-16 noviembre de 2021 Poster

Sandra Clara-Trujillo, M^a Inmaculada García-Briega, Joaquín Rodenas-Rochina, Gloria Gallego Ferrer, Amparo Sempere Talens, José Luis Gómez Ribelles
 BIOMICROGEL: modelling Multiple Myeloma with microspheres
 XV Jornadas anuales CIBER-BBN. On line 15-16 noviembre de 2021 Poster

Gloria Gallego-Ferrer, Maria Guillot-Ferriols, María Inmaculada García-Briega, Laia Tolosa, Senentxu Lanceros-Méndez, José Luis Gómez-Ribelles
 Piezoelectric 3d platform based on hydrogel-poly(vinylidene fluoride) microspheres for mesenchymal stem cell osteogenic differentiation.
 Termis 6th world congress. TERMIS2021 Maastrich, Holanda, 15-19 noviembre de 2021 Presentación oral

Sandra Clara-Trujillo, José Luis Gómez Ribelles, Gloria Gallego-Ferrer, Annj Zammuner
Drug resistance induction in microgel-based multiple myeloma suspension cultures.
Termis 6th world congress. TERMIS2021 Maastrich, Holanda, 15-19 noviembre de 2021. Presentación oral.

José Luis Gómez Ribelles, Luis A Martins, Daniel Salazar-Jaramillo, Vanesa F Cardoso, Senentxu Lanceros-Méndez.
Magnetic responsive PVDF microspheres for cell culture under electro-mechanical stimulation
Termis 6th world congress. TERMIS2021 Maastrich, Holanda, 15-19 noviembre de 2021. Poster "".

M^a Inmaculada García-Briega, Joaquín Rodenas-Rochina, Gloria Gallego Ferrer, Amparo Sempere Talens, José Luis Gómez Ribelles
Development and characterization of alginate microgels as 3D environments in Multiple Myeloma disease models
IV Young researchers meeting CIBER-ONC. Barcelona 13-14 diciembre 2021. Poster

Sandra Clara-Trujillo, Lourdes Cordón, Gloria Gallego Ferrer, Amparo Sempere, José Luis Gómez Ribelles.
Proliferation and drug resistance of Multiple Myeloma cell lines cultured in a 3D biomimetic microgel
IV Young researchers meeting CIBER-ONC. Barcelona 13-14 diciembre 2021. Poster

Julián Andrés Lenis Rodas, Francisco Javier Bolívar Osorio, Elbert Enrique Contreras Romero; Abel Hurtado Macías; Patricia Rico, José Luís Gómez Ribelles; Miguel Angel Pacha Olivenza, Maria Luisa Gonzales Martin
Mechanical, Structural, Morphological and Biological Evaluation of Multilayer Coatings of HA-Ag/TiO₂/TiN/Ti on Ti6Al4V
Obtained by Magnetron Sputtering for Implant Application
The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films" (ICMCTF) en San Diego, CA, 22-27 Mayo 2022

Ignacio Alcorisa, Joaquín Ródenas Rochina, Manuel Mata, Rubén Salvador-Clavell, Isabel Tort-Ausina, Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles
Gelatin-based microgels for the regeneration of articular cartilage.
ARCS International. Webinar on Materials Science and Technology. Virtual Conference. 12 mayo 2022

Gómez Estrada L, Pietra L, Gómez-Estrada Luis, Randaccio S, Zoli C, García Ortuño V, Navarro Cerveró R, Nunes JS, Carrolaggi P, Karampelas P, Solano-Martínez C, Gómez Ribelles JL, Soriano Martínez A
Creating Innovative methodologies for VET students to carry out virtual Internships in technology companies.
ICERI2022, 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Sevilla 7-9 Noviembre 2022

Gómez Estrada Laura, Pietra L, Randaccio S, Zoli C, García Ortuño V, Navarro Cerveró R, Carrolaggi P, Karampelas P, Nunes JS, Soriano Martínez A, Solano-Martínez C, Gómez-Estrada Luis, Gómez Ribelles JL
Virtual Internships in Tech Centers
EDULEARN 2022 : 14th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma 4-6 July 2022

Isabel Tort-Ausina; Luis A. Martins; C. M. Costa; D. M. Correa; I. Krakowsky; Senentxu Lanceros-Mendez; Jose Luis Gomez Ribelles
Ionic liquid EmimCo(SCN)₄ concentration dependant induced electroactive phase crystallization of PVDF
Póster
11th EPF Summer School 2023 Bertinoro (Italia) 2023 (02 - 05 Mayo)

Laura Gómez Estrada, L. Pietra, Luis Gómez-Estrada, S. Randaccio, C. Zoli, R. Sixto Iglesias, R. Navarro Cerveró, J.S. Nunes, P. Carrolaggi, P. Karampelas, J. B. Tormos Capilla, J.L. Gómez Ribelles
TECHVETLAB: Turning the VET classroom into a virtual department of a technology company.
EDULEARN23 15th International Conference on Education and New Learning Technologies
Palma, Spain. 3-5 July, 2023.
Proceedings ISBN: 978-84-09-52151-7 / ISSN: 2340-1117 doi: 10.21125/edulearn.2023

Laura Gómez Estrada¹ Luis Gómez Estrada¹ L. Pietra² S. Randaccio, C. Zoli, R. Sixto Iglesias, R. Navarro Cerveró, J.S. Nunes, P. Carrolaggi, P. Karampelas, J.B. Tormos Capilla, J.L. Gómez Ribelles
The "Being a Part of It" methodology: VET students participating in research projects from the classroom
ICERI2023 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Sevilla, Spain 13-15 noviembre 2023

ICERI2023 Proceedings ISBN: 978-84-09-55942-8 ISSN: 2340-1095 Format: Electronic Conference Proceedings. doi: 10.21125/iceri.2023

Nadia García-Parra, María Marín Jimenez, Luís Amaro Martins, Joaquin Ródenas-Rochina, Senentxu Lanceros-Méndez, José Luis Gómez Ribelles

Electroactive membranes for the stimulation of mesenchymal stem cells in vitro

ESAM2023 The 1 European School on Advanced Materials (ESAM2023)

Gandía, España 15-18 octubre 2023

Maria Noel Tamaño-Machiavello, S. Flores-Sánchez, S. Doria, J. C. Marín-Payá, L. Cordón, R. Sabater i Serra, A. Sempere, G. Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles.

Multipotency and osteogenic differentiation of human bone marrow MSC cultured on protein or polysaccharide functionalized supports (Poster)

49th ESAO-IFAO Congress, Bergamo, Italia 29 agosto-1 septiembre 2023

M. N. Tamaño-Machiavello, E. O. Carvalho, D. Correia, L. Cordón, S. Lanceros-Méndez, A. Sempere, R. Sabater i Serra, J. L. Gomez Ribelles.

Osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells on electroactive substrates (presentación oral)

49th ESAO-IFAO Congress, Bergamo, Italia 29 agosto-1 septiembre 2023

Tesis doctorales dirigidas

1.- TITULO: Propiedades estructurales y de relajación de poli- α -aminoácidos sintéticos.

DOCTORANDO: Francisco Romero Colomer

DIRECTOR: José Luis Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

ESCUELA: ETS Ingenieros Industriales

AÑO: 1989

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

2.- TITULO: Comportamiento Termomecánico de polímeros amorfos reforzados.

DOCTORANDO: Jorge Más Estellés

CODIRECTORES: M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

ESCUELA: ETS Ingenieros Industriales

AÑO: 1991

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

3.- TITULO: Estructura y propiedades de mezclas de copolímeros en bloque de estireno-butadieno estireno y copolímeros de etileno-acetato de vinilo de cara a la aplicación en la industria del calzado.

DOCTORANDO: Juan Ignacio Torregrosa López

CODIRECTORES: J.L. Gómez Ribelles, E. Verdú Sánchez

Universitat Politècnica de València

AÑO: 1995

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

4.- TITULO: Estudio de las propiedades térmicas y mecánicas de compuestos de resina epoxi reforzados con fibras.

DOCTORANDO: Julio Suay Antón

CODIRECTORES: M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 1996

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

5.- TITULO: Propiedades y estructura de hidrogeles poliméricos basados en la interpenetración de un retículo hidrófilo y un retículo hidrófobo.

DOCTORANDO: Gloria Gallego Ferrer

CODIRECTORES: M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2001

CALIFICACIÓN: Apto cum laude

6.- TITULO: On the influence of polarity on the interactions between a solvent and a hydrophilic or a hydrophobic polymer network

DOCTORANDO: Manuel Salmerón Sánchez

CODIRECTORES: M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2002

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

7.-TITULO: Movilidad conformacional de cadenas de polímeros en sistemas heterogéneos: mezclas compatibles y redes interpenetradas

DOCTORANDO: Constantino Torregrosa Cabanilles

CODIRECTORES: J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

8.- TITULO: Estudio de la dinámica molecular en materiales poliméricos mediante modelos de fluctuación de enlace

DOCTORANDO: José Molina Mateo

CODIRECTORES: J.M. Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

9.- TITULO: Estudo comparativo dos mecanismos de Relaxação em Sistemas Poliméricos Amorfo e Semicristalinos

DOCTORANDO: Natalia M. Alves

CODIRECTORES: J.F. Mano, J.L. Gómez Ribelles

UNIVERSIDAD: Universidade do Minho, Guimaraes. Portugal

AÑO: 2004

(Apto, No se otorga calificación)

10.- TITULO: Synthesis and characterization of macroporous poly(methyl methacrylate) with plasma polymerized hydrophilic coating

DOCTORANDO: Angel Serrano Aroca

CODIRECTORES: M. Monleón Pradas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

11.- TITULO: Molecular mobility of n-ethylene glycol dimethacrylate glass formers upon free radical polymerization

DOCTORANDO: Maria Teresa Viciosa Plaza

CODIRECTORES: Madalena Dionisio, J.L. Gómez Ribelles

UNIVERSIDAD: Universidade Nova de Lisboa

AÑO: 2007

(Apto, No se otorga calificación)

12.- TITULO: Síntesis, caracterización y aplicaciones biomédicas de redes de copolímeros basados en poliésteres

DOCTORANDO: Jorge Luis Escobar Ivirico

CODIRECTORES: Manuel Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

13.- TITULO: Soportes macroporosos biodegradables basados en policaprolactona para ingeniería tisular

DOCTORANDO: Myriam Lebourg

CODIRECTORES: Julio Suay Antón, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

14.- TITULO: Materiales macroporosos biodegradables basados en quitosano para la ingeniería tisular

DOCTORANDO: Dunia Mercedes García Cruz

CODIRECTORES: Manuel Salmerón Sánchez, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

15.- TITULO: Influência das condições de processamento na morfologia, microestrutura e fase cristalina do poli(fluoreto de vinilideno) e a sua relação com as propriedades mecânicas e dielétricas

DOCTORANDO: Vitor Sencadas

CODIRECTORES: Senentxu Lanceros Méndez, J.L. Gómez Ribelles

Universidade do Minho, Portugal

AÑO: 2009

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación

16.- TITULO: Obtención y caracterización de materiales de poli(uretanoureas) segmentadas: efecto del contenido de segmentos rígidos.

DOCTORANDO: Luis Humberto May Hernández

CODIRECTORES: Fernando Hernández Sánchez, J.L. Gómez Ribelles

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mexico

AÑO: 2010

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación

17.- TITULO: Processing and characterization of piezoelectric polymers for tissue engineering applications

DOCTORANDO: Clarisse Ribeiro

CODIRECTORES: Senentxu Lanceros Méndez, J.L. Gómez Ribelles

Universidade do Minho, Portugal

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación

18.- TITULO: Materiales compuestos con base en matrices poliméricas biodegradables para uso en reparación y regeneración de tejido óseo

DOCTORANDO: Luis Andrés Gaona Corral

CODIRECTORES: Jairo Ernesto Perilla Perilla, Myriam Lebourg, J.L. Gómez Ribelles

Universidad Nacional de Colombia en Bogotá.

AÑO: 2013

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación. Mención Honorífica.

19.- TITULO: Nuevos materiales compuestos polímero-cerámica para la regeneración ósea

DOCTORANDO: Clara Eugenia Plazas Bonilla

CODIRECTORES: Jairo Ernesto Perilla Perilla, J.L. Gómez Ribelles

Universidad Nacional de Colombia en Bogotá.

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación.

20.- TITULO: Polímeros bioestables para fabricación de implantes protésicos: caracterización físico-química y respuesta biológica "in vitro"

DOCTORANDO: Alberto José Campillo Fernández

CODIRECTORES: José María Meseguer Dueñas, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Premio Extraordinario UPV

21.- TITULO: Biomaterials for cartilage tissue engineering under mechanical stimulus.

DOCTORANDO: Juan Alberto Panadero

CODIRECTORES: Senentxu Lanceros Méndez, J.L. Gómez Ribelles

Universidade do Minho, Portugal

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación

22.- TITULO: Scaffold surface modifications and culture conditions as key parameters to develop cartilage and bone tissue engineering implants

DOCTORANDO: Joaquín Ródenas Rochina

CODIRECTORES: Myriam Lebourg, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

23.- TITULO: Mallas macroporosas bioestables con aplicación en implantes protésicos y trasplante de células

DOCTORANDO: Carmen María Antolinos Turpín

CODIRECTORES: J.A. Gómez Tejedor, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

24.- TITULO: An experimental model to mimic the mechanical behavior of a scaffold in a cartilage defect

DOCTORANDO: Line Vikingsson

CODIRECTORES: G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

25.- TITULO: Tissue engineering techniques to regenerate articular cartilage using polymeric scaffolds

DOCTORANDO: Marcos Pérez Olmedilla

CODIRECTORES: N. García Giral, G. Gallego Ferrer, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

26.- TITULO: Three dimensional scaffolds based on electroactive polymers for tissue engineering applications

DOCTORANDO: Daniela Correia

CODIRECTORES: Senentxu Lanceros Méndez, Maria Gabriela Botelho, J.L. Gómez Ribelles

Universidade do Minho, Portugal

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: No se otorga calificación

27.- TITULO: Biodegradable hydrogels based on water-soluble chitosan for cell transplant

DOCTORANDO: Amparo Gámiz González

CODIRECTORES: Ana Vidaurre Garayo, J.L. Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

28.- TITULO: Cultivo 3D de una línea celular de Mieloma Múltiple utilizando entornos de microgel

DOCTORANDO: Juan Carlos Marín Payá

CODIRECTORES: Amparo Sempere Talens y José Luis Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2021

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

29.- TITULO: Development of a 3d in vitro disease model for multiple myeloma

DOCTORANDO: Sandra Clara Trujillo

CODIRECTORES: Gloria Gallego Ferrer y José Luis Gómez Ribelles

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2022

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

30.- TITULO: Electroactive environments for mesenchymal stem cells osteogenic differentiation

DOCTORANDO: María Guillot Ferriols

CODIRECTORES: Gloria Gallego Ferrer, José Luis Gómez Ribelles, Senen Lanceros Méndez

Universitat Politècnica de València

AÑO: 2022

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude.

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

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Plastics in Engineering. Thematic Network

Entidad de la que depende: Programa Sócrates. European Commision DGXXXII

Tema: Enseñanza del área de los polímeros en carreras de ingeniería en la Comunidad Europea.

Miembro del comité científico de "Annual POLYCHAR World Forum on Advanced Materials".

Miembro del comité editorial de la revista "Tissue Engineering" Ed Mary Ann Liebert

Miembro del comité editorial de la revista "Materials", Ed MDPI

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

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título: Coordinador del programa de Doctorado Interuniversitario: "Materiales Poliméricos (MATPOL)" en la Universidad Politécnica de Valencia. El programa obtuvo la mención de calidad en el curso 2004-2005

Tipo de actividad: Programa de Doctorado Ambito: Programa Nacional Interuniversitario
Fecha: Curso 2004-2005

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

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título: Gestor del área MAT, subárea MBM en la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico de la Agencia Estatal de Investigación, AEI

Tipo de actividad: Gestión

Título: Coordinador del programa de Biomateriales y Terapias Avanzadas del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) del Instituto de Salud Carlos III

Tipo de actividad: Coordinación y participación en el Comité de dirección del CIBER-BBN

Título: Director del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular de la Universitat Politècnica de València.

Tipo de actividad: Dirección

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

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

VALORACION DE TRAMOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN:

Valoración positiva en seis tramos de actividad investigadora correspondientes a los periodos 1980-1985, 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015 y en seis tramos docentes correspondientes a los periodos 1980-1984, 1985-1989, 1990-1994, 1995-1999, 2000-2004 y 2005-2009

PREMIOS

Diario Médico. Premios a las Mejores Ideas en el Sector Salud 2016

Implante para regenerar cartílago articular

L. Vikingsson, M. Sancho-Tello, A. Ruiz-Saurí, S. Martínez Díaz, J.A. Gómez-Tejedor, G. Gallego Ferrer, C. Carda, J.C. Monllau, J.L. Gómez Ribelles

Nov 2016

Idea2global FIPSE- MIT Program.

Proyecto seleccionado: Autologous microsphere scaffolds for the regeneration of articular cartilage by tissue engineering

Gloria Gallego Ferrer, José Antonio Gómez Tejedor José Luis Gómez Ribelles (CBIT) Carmen Carda, Maria Sancho-Tello.

Manuel Mata Roig (INCLIVA), Luis Gómez Estrada (Ikasia Technologies S.L)

Septiembre 2016- Enero 2017

Pierre-Gille de Gennes Award otorgada por Poly-Char fórum durante el meeting POLY-CHAR 2022 de 22 al 25 de mayo de 2022 en Halle-Siegen, Alemania