



Gloria Gallego Ferrer

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 19/12/2025

v 1.4.3

7c18be3d934b4080733685c92c6b7e30

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

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La Dra. Gloria Gallego Ferrer, es Catedrática de Universidad del Área de Máquinas y Motores Térmicos desde el 03/12/2021. Posee 4 sexenios de investigación y 4 quinquenios docentes. Se licenció en Ingeniería Industrial en 1997 por la Universitat Politècnica de Valencia (UPV), doctorándose en la UPV en 2001, con mención europea. Soy investigadora principal en el Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular de la UPV y líder del grupo de investigación CB06/01/1026 de la Red Nacional del CIBER-BBN. Fui directora del Departamento de Termodinámica Aplicada en la UPV durante 2013.

Mi investigación se centra en el desarrollo de nuevos scaffolds e hidrogeles poliméricos, con funcionalidades/propiedades mejoradas, para la regeneración de tejidos y la generación de modelos tisulares in vitro. Tengo dos patentes para la regeneración del cartílago articular ES 2402035 B1 y ES 2690392 B2. Actualmente colaboro con la Fundación de Investigación del Hospital LaFe de Valencia en modelos de enfermedad hepática y regeneración hepática.

He participado en unos 53 proyectos, siendo IP unas 22 veces. Actualmente lidero un proyecto PROMETEO de la Generalitat Valenciana para grupos de excelencia, un proyecto de la Agencia Estatal de Investigación de Generación de Conocimiento y una Prueba de Concepto. He participado en 14 contratos traslacionales con Empresas y Fundaciones, siendo IP en 3 de ellos. Fui copromotora de 1 empresa spin-off, Metis Biomaterials S.L.

Soy autora de 118 publicaciones JCR, con un índice $h = 34$ y alrededor de 3152 citas (Scopus), (66% en Q1). He participado en alrededor de 130 congresos. A nivel nacional e internacional, he supervisado varios Investigadores Postdoctorales, 12 Tesis Doctorales (+4 en curso, algunas premiadas), 30 TFM y 42 TFGs, así como diferentes estancias de investigadores. Ponente invitado en 25 ocasiones. Activa en difusión (Día de la Mujer, TV local de la Universidad Nacional de Colombia, Asociación Abacs, etc.). Estoy incluida en el Ranking del CSIC de 2022 de las 5600 mejores mujeres científicas de España ordenadas por número de citas, ocupando la posición 1649 (<https://www.webometrics.info/es/investigadoras>).

Mis estancias internacionales han sido Grecia (1995), Portugal (2000 y 2009), Croacia (2004), Alemania (2013), Francia (2016) y Reino Unido (2019).

Premiada en el CASEIB (2020 y 2021), ESAO Winter School (2019), Idea2Global MIT-FIPSE (2016), VI edición de la Fundación Vitaldent (2009), Fundación Bancaja (2008 y 2011), etc.

Revisora habitual de revistas JCR. Evaluadora de proyectos del Ministerio de Ciencia de España (ANEP, AEI), Argentina y Polonia.

Gobernadora de la Junta de la Sociedad Europea de Órganos Artificiales (ESAO) desde 2016 hasta 2022, presidenta de su Grupo de Trabajo de Educación. Miembro del Comité Organizador de los Webinars de la ESAO/IFAO en 2021 y del Congreso de la ESAO2018 en Madrid. Miembro del Comité Editorial de la revista Biomaterials Advances Factor de Impacto 8.457 (anteriormente llamada Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications).



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

7c18be3d934b4080733685c92c6b7e30

|



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

112
Documents
2,960
Citations
33
h-index

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

7c18be3d934b4080733685c92c6b7e30

Gloria Gallego Ferrer

Apellidos:

Gallego Ferrer

Nombre:

Gloria

Situación profesional actual

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,48
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología; Grado en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales e Ingeniería Tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología; Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales e Ingeniería Tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales e Ingeniería Tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología; Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural; Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería del Diseño; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales e Ingeniería Tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología; Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Scaffolding materials for tissue engineering
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,72
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,85
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,11
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,14
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología



Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

43 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

44 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio integrado de polímeros y biomateriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,66
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

47 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular y medicina regenerativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

48 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio integrado de polímeros y biomateriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,96

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Polímeros industriales

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Terapia celular y medicina regenerativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,95

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES Y BIOMECAÁNICA

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de polímeros y biopolímeros

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica; Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible

Curso que se imparte: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,98

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio integrado de polímeros y biomateriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería Química; I. Industrial
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de polímeros y biopolímeros
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; I. Químico
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,31
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,16
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio integrado de polímeros y biomateriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química; I. Químico
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,06
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Optimización del consumo energético
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química



Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO
Titulación universitaria: I. Industrial
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería Mecánica; I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); Máster Universitario en Automática e Informática Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES Y BIOMECAÁNICA
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

66 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,55
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: Arquitecto; I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Caminos, Canales y Puertos; I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico; I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES Y BIOMECAÁNICA
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Industrial; Ing. Industrial (Desde ITI Electricidad); Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); Ing. Industrial (Desde ITI Química)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERÍA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES Y BIOMECAÁNICA
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Industrial
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Industrial; Ing. Industrial (Desde ITI Electricidad); Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES Y BIOMECÁNICA
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Químico
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,28
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Industrial
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); Ing. Químico (Desde ITI Químico); I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES POLIMERICOS
Titulación universitaria: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FISICA DE POLIMEROS
Titulación universitaria: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Químico; Licenciado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,72
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Químico
Curso que se imparte: 2007



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES POLIMERICOS
Titulación universitaria: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

93 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

94 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: HIDROGELES POLIMÉRICOS
Titulación universitaria: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO; QUÍMICA
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

95 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

96 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

97 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: Arquitecto; I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde ITI Electricidad); Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES POLIMERICOS
Titulación universitaria: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Titulación universitaria: I. Químico; Ing. Químico (Desde ITI Químico)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: HIDROGELES POLIMÉRICOS
Titulación universitaria: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO; TECNOLOGÍA ELÉCTRICA. MATERIALES, GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLIMEROS DE INTERÉS BIOLÓGICO
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 104** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 105** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 106** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 107** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES POLIMERICOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 108** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Titulación universitaria: I. Químico
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 109** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: HIDROGELES POLIMÉRICOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 110** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA TÉRMICA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Industrial; I.T. en Diseño Industrial
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 111** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: REDES POLIMERICAS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 112** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 113** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 114** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 115** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 116** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 117** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA TÉRMICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 118** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 119** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 120** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 121** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 122** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 123** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA TÉRMICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 124** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 125** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 126** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 127** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 128** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 129** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 130** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 131** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 132** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 133** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS EXERGÉTICO EN INGENIERIA QUÍMICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 134** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 135** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES POLIMÉRICOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 136** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 137** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: POLÍMEROS EN INGENIERÍA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 138** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 139** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 140** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA - I
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 141** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA TÉRMICA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 142** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de modelos 3D in vitro de hidrogeles y células basados en matriz descelularizada para estudios de hepatotoxicidad
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BALCIUNAS RONZONI, PAULINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo 3D in vitro basado en hidrogeles biomiméticos para la investigación de enfermedades hepáticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BASTIAN IBAÑEZ, HANNAH DELARA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 21/07/2025
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas tintas basadas en matriz descelularizada de hígado.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COSTAN GALLEGU, JUAN



Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/07/2025

- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de hidrogeles viscoelásticos de rigidez modulable para el cultivo celular 3D en el modelado de enfermedades hepáticas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZUÑIGA ESCOBAR, DIEGO ALEJANDRO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 19/12/2024
- 5 Título del trabajo:** Biomimetic injectable hydrogels of gelatin and hyaluronic acid for hepatic cell culture
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Rodríguez Fernández, Julio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 26/07/2024
Mención de calidad: No
- 6 Título del trabajo:** Desarrollo de hidrogeles viscoelásticos como plataformas in vitro para el cultivo celular 3D en el modelado de enfermedades hepáticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALAGARDA FERNANDEZ, VIOLETA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/07/2024
- 7 Título del trabajo:** Estudio del efecto de compuestos de boro en la regeneración muscular después de una lesión.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRIZ CERVERA, NURIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 05/07/2024
- 8 Título del trabajo:** Dependencia de la puntuación del hueso trabecular con el grado de compresión del cuerpo vertebral.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: APARICIO RODENAS, SOFIA
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 27/09/2023
- 9 Título del trabajo:** Diseño de hidrogeles de gelatina con rigidez controlada para modelar la fibrosis hepática.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PANOVA, EKATERINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2023



- 10** **Título del trabajo:** Electrorotación para el análisis unicelular del daño de membrana inducido por formas agregadas de proteínas neurotóxicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BLANCO GOMEZ, MIREIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 01/09/2023
- 11** **Título del trabajo:** Nuevos modelos multicelulares para la predicción de la hepatotoxicidad idiosincrática
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PONS ANDRES, NEUS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/05/2023
- 12** **Título del trabajo:** ELECTROACTIVE ENVIRONMENTS FOR MESENCHYMAL STEM CELLS OSTEOGENIC DIFFERENTIATION
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Guillot Ferriols, María Teresa
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/11/2022
Mención de calidad: Sí
- 13** **Título del trabajo:** Nuevos modelos in vitro para el estudio de la hepatotoxicidad inducida por fármacos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COLOMER MERINO, LUCIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/09/2022
- 14** **Título del trabajo:** Desarrollo de membranas de electrohilado basadas en alcohol polivinílico alcohol para la liberación controlada de medicamentos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARES BOU, SOFIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/09/2022
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de hidrogeles inyectables de gelatina y elastina con afinidad a factores de crecimiento para cultivo celular de hepatocitos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PISANI, LUCA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/07/2022
- 16** **Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A 3D IN VITRO DISEASE MODEL FOR MULTIPLE MYELOMA.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Clara Trujillo, Sandra



Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 22/07/2022

Mención de calidad: Sí

- 17 Título del trabajo:** Desarrollo de un microgel de gelatina y ácido hialurónico para la regeneración del cartílago articular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALCORISA RODRIGUEZ, IGNACIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 22/07/2022
- 18 Título del trabajo:** DISEÑO DE HIDROGELES DE GELATINA-PEG CON FIBRONECTINA Y FACTORES DE CRECIMIENTO COMO PLATAFORMA IN VITRO DE HEPATOTOXICIDAD.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Politecnica de Valencia
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/07/2022
- 19 Título del trabajo:** Diseño de hidrogeles de gelatina-PEG con fibronectina y factores de crecimiento como plataforma in vitro de hepatotoxicidad.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PANOVA, EKATERINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/07/2022
- 20 Título del trabajo:** Estudio del efecto del boro y su transportador en células de cáncer de colon
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/07/2022
- 21 Título del trabajo:** Estudio del efecto del boro y su transportador en células de cáncer de colon.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TALAMANCA BUITRAGO, BLANCA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/07/2022
- 22 Título del trabajo:** Puesta a punto de las bases de la bioimpresión 3D para el desarrollo de modelos celulares de diagnóstico preclínico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DOMINGUEZ QUINTERO, MARINA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 28/03/2022

- 23** **Título del trabajo:** Estudio del triturado de llantas de desecho en polvo finamente molido (GTR) y su adición a nuevas formulaciones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PRADAS NOVELLA, AMPARO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 27/09/2021
- 24** **Título del trabajo:** Desarrollo de microgeles basados en microcápsulas huecas para generar modelos de enfermedad de mieloma múltiple
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA BRIEGA, MARIA INMACULADA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/07/2021
- 25** **Título del trabajo:** Estudio de optimización de la síntesis y gelificación de hidrogeles inyectables y su aplicación como sistemas de liberación de factores de crecimiento hepático.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARES BOU, SOFIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/07/2021
- 26** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de cultivo en chip para endometrio humano y sus posibles aplicaciones en la comunicación materno-fetal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESTEVE BOSCH, MARIA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 06/07/2021
- 27** **Título del trabajo:** Estudio de sistemas biomateriales basados en (micro/nano) partículas para la liberación de iones.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BENGOTXEA GONZALEZ, GUILLERMO
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 28** **Título del trabajo:** Desarrollo de hidrogeles biomiméticos inyectables para cultivo celular hepático
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ FERNANDEZ, JULIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 29** **Título del trabajo:** Caracterización de una plataforma electroactiva de hidrogel-microesferas para la diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: GARCIA BRIEGA, MARIA INMACULADA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/06/2020

30 Título del trabajo: ¿Diseño experimental para la obtención de hidrogeles de colágeno I/ácido hialurónico con hepatocitos derivados de iPSCs como modelo 3D de hepatotoxicidad¿
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ GONZALEZ, ESTELA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 22/06/2020

31 Título del trabajo: ANÁLISIS Y ESTUDIO DE LA COHERENCIA DE DATOS PARA SISTEMAS ELECTROLÍTICOS CON AGUA PURA Y DISOLVENTES MIXTOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VAQUE AURA, SANTIAGO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 22/06/2020

32 Título del trabajo: Análisis de las causas de defectos tipo ráfaga en el proceso de inyección de plásticos y evaluación de soluciones.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PRADAS NOVELLA, AMPARO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/09/2019

33 Título del trabajo: Optimización de la deposición de hidroxiapatita en una membrana polimérica para un dispositivo de hueso en un chip
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NARANJO ALCAZAR, RAQUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/07/2019

34 Título del trabajo: Optimización del proceso de fabricación de microesferas biodegradables de ácido poliláctico para la liberación controlada de iones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TRUJILLO MARTINEZ, CESAR
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 15/07/2019

35 Título del trabajo: Análisis del efecto del tiempo de inmersión en fluido biológico simulado en la deposición de hidroxiapatita en una membrana para un dispositivo de hueso en un chip
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PARDO DOMENECH, EMILIO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 08/07/2019



- 36 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de hepatocitos en hidrogeles de origen natural para terapia celular hepática.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ FERNANDEZ, JULIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/06/2019
- 37 Título del trabajo:** The effect of electric fields on hyaline cartilage: an in vitro and in silico study
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vaca González, Juan Jairo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 22/03/2019
Mención de calidad: No
- 38 Título del trabajo:** Análisis nanomecánico de modelos de membrana celular mediante sensores acústicos de superficie de ultra-alta frecuencia.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUERRERO CALATAYUD, CARLOS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 28/09/2018
- 39 Título del trabajo:** Optimización de la adhesión y diferenciación celular mediante copolímeros de poli(etil acrilato-co-butil acrilato)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORATA MARTINEZ, MIRANDA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/09/2018
- 40 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE PROTEÍNAS DE ADHESIÓN CELULAR EN SOPORTES POLIMÉRICOS PARA INGENIERÍA TISULAR ÓSEA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ LAOSA, ANTONIO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 41 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de hidrogeles modificados para regeneración de piel
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VAQUE AURA, SANTIAGO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/09/2017
- 42 Título del trabajo:** Caracterización de la morfología y la interacción con el agua de hidrogeles inyectables de gelatina y ácido hialurónico para ingeniería tisular.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CULEBRAS MARTINEZ, MARIA

Calificación obtenida: 9.7

Fecha de defensa: 27/07/2017

43 Título del trabajo: Síntesis y evaluación biológica de membranas piezoeléctricas para la diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ROIG PEREZ, LAURA

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 24/07/2017

44 Título del trabajo: Síntesis y caracterización de hidrogeles inyectables inspirados en la matriz extracelular para la regeneración de tejidos blandos

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SANMARTIN MASIA, ESTHER DEL ROSARIO

Calificación obtenida: 9.7

Fecha de defensa: 26/07/2016

45 Título del trabajo: Generación de entornos celulares con iones bioactivos de zinc y su efecto sobre la diferenciación neural.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GUILLOT FERRIOLS, MARIA TERESA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 21/07/2016

46 Título del trabajo: Micropartículas poliméricas con nanopartículas magnéticas para la estimulación mecánica de células mesenquimales: síntesis y viabilidad celular.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CLARA TRUJILLO, SANDRA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 14/07/2016

47 Título del trabajo: Protein-based injectable hydrogels towards the regeneration of articular cartilage

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Poveda Reyes, Sara

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 14/01/2016

Mención de calidad: No

48 Título del trabajo: Tissue engineering techniques to regenerate articular cartilage using polymeric scaffolds.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Pérez Olmedilla, Marcos

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 02/12/2015



Mención de calidad: No

- 49 Título del trabajo:** " ANTIBACTERIAL TOPOGRAPHICAL CUES TITANIUM SURFACES TO REDUCE INFECTION OF BONE IMPLANTS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GILABERT CHIRIVELLA, EDUARDO
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 50 Título del trabajo:** SCAFFOLDS BASADOS EN ACRILATOS CON DISTINTA GEOMETRÍA DE PORO PARA REGENERACIÓN ÓSEA: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LEON BOIGUES, LAIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/09/2015
- 51 Título del trabajo:** An experimental model to mimic the mechanical behavior of a scaffold in a cartilage defect
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vikingsson, Line Karina Alva
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/07/2015
Mención de calidad: Sí
- 52 Título del trabajo:** Hidrogeles inyectables para ingeniería tisular de tejidos blandos: síntesis y caracterización.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ FERNANDEZ, FELIX
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 29/06/2015
- 53 Título del trabajo:** TFC: PUESTA A PUNTO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE MICROPARTÍCULAS DE ALGINATO-Ca²⁺ POR GELIFICACIÓN IÓNICA Y DIFERENCIA DE POTENCIAL ELECTROSTÁTICO Y EVALUACIÓN MEDIANTE ENSAYOS IN VITRO DE SU POTENCIAL COMO VEHÍCULO DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACT.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SORIANO TORRES, MARIA DEL CARMEN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 20/02/2015
- 54 Título del trabajo:** HIDROGELES BIODEGRADABLES PARA LA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO ARTICULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANTO LORAS, PETRA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 09/09/2014



- 55** **Título del trabajo:** Síntesis de geles nanoestructurados para terapias celulares regenerativas osteocondrales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANMARTIN MASIA, ESTHER DEL ROSARIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 56** **Título del trabajo:** PROCESADO DE MATERIALES POLIMÉRICOS MACROPOROSOS PARA MEDICINA REGENERATIVA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SHEHADEH ALANDETE, KARIM HARBI
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 11/07/2014
- 57** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of hydroxyapatite-biodegradable polymer composite materials
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of Zagreb
Alumno/a: Milovac, Dajana
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 31/01/2014
- 58** **Título del trabajo:** MEMBRANAS DE POLICAPROLACTONA Y 2-HIDROXIETIL ACRILATO PARA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO ARTICULAR : ESTUDIO DE REGULACIÓN DE LA POROSIDAD
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LEON BOIGUES, LAIA
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 26/07/2013
- 59** **Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES DE GELATINA REFORZADOS CON MICRO FIBRAS POLIMÉRICAS PARA REGENERACIÓN DE CARTÍLAGO ARTICULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MELLERA OGLIALORO, LEONARDO RUBEN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/07/2013
- 60** **Título del trabajo:** SILICA REIN FORCED HYDROGELS WITH BIOMEDICAL APPLICATIONS. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VAZQUEZ MOLINA, JOAN
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 27/07/2012
- 61** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE HIDROGELES DE ÁCIDO HIALURÓNICO REFORZADOS CON NANOFIBRAS PARA LA REGENERACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORALES HURTADO, MARINA



Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 05/07/2012

- 62 Título del trabajo:** Scaffold design and characterisation for osteochondral tissue regeneration
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Deplaine Biamou Tchanzeu, Harmony Mireille Fra
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 09/01/2012
Mención de calidad: No
- 63 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES BASADOS EN LA FIBRINA CON APLICACIONES EN INGENIERÍA TISULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LUQUE GUILLEN, MARIA VICTORIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/03/2011
- 64 Título del trabajo:** Soportes híbridos polímero/fibrina para ingeniería tisular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gamboa Martínez, Tatiana Carolina
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 02/03/2011
Mención de calidad: Sí
- 65 Título del trabajo:** TFC: DESARROLLO DE UN SUSTITUTO ÓSEO Y EVALUACIÓN DE SU BIOCOMPATIBILIDAD.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IVASHCHENKO KUSIY, SERGIY
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 17/12/2010
- 66 Título del trabajo:** SELECCIÓN DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS DE FABRICACIÓN DE SCAFFOLDS DE ÁCIDO POLI (L-LÁCTICO) DE GRADO MÉDICO PARA INGENIERÍA TISULAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLANUEVA MOLINES, ANA ROSALIA
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 29/10/2010
- 67 Título del trabajo:** ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LA FIBRONECTINA EN LA INTERFASE CÉLULA-MATERIAL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ GARCIA, CRISTINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/07/2010



- 68** **Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SOPORTES MACROPOROSOS BIODEGRADABLES BASADOS EN EL ÁCIDO POLILÁCTICO CON APLICACIONES EN LA REGENERACIÓN OSTEOCONDRA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DEPLAINE BIAMOU TCHANZEU, HARMONY MIREILLE FRANÇOISE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/01/2010
- 69** **Título del trabajo:** P(EMA-co-HEA)/SiO₂ hybrid nanocomposites for guided dentin tissue regeneration: structure, characterization and bioactivity.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vallés Lluch, Ana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/12/2008
Mención de calidad: Sí
- 70** **Título del trabajo:** SÍNTESIS DE SCAFFOLDS BIODEGRADABLES CON APLICACIONES EN INGENIERÍA TISULAR
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GAMBOA MARTINEZ, TATIANA CAROLINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 01/10/2008
- 71** **Título del trabajo:** MEMBRANAS DE QUITOSANO CON VELOCIDAD DE DEGRADACIÓN CONTROLADA PARA INGENIERIA TISULAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IVARS ROSELLO, MIRIAM
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 25/07/2008
- 72** **Título del trabajo:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA APLICACIONES EN INGENIERÍA TISULAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIL GARCIA, MARIA
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 24/04/2008
- 73** **Título del trabajo:** MATERIALES BIOCOMPATIBLES PARA LA REGENERACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAIGET ORTS, MARIA AMPARO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 05/03/2008



- 74** **Título del trabajo:** BIOPOLÍMEROS Y BIOMATERIALES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ HERNANDEZ, JOSE CARLOS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/09/2005
- 75** **Título del trabajo:** NUEVOS BIOMATERIALES HIDRÓFILOS REFORZADOS A BASE DE IPNs : PROPIEDADES DE ABSORCIÓN DE AGUA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NIETO PASTOR, ANTONIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/12/2002
- 76** **Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE UN MATERIAL ABSORBENTE POR CONFIMANIENTO EN UNA RED ELASTOMÉRICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCRIBANO BORJA, ALVARO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/09/2001
- 77** **Título del trabajo:** SOPORTES POROSOS RÍGIDOS PARA BIOMATERIALES HIDRÓFILOS. SÍNTESIS Y PROPIEDADES DE ABSORCIÓN DE AGUA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SORIA MELIA, JOSE MANUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 30/03/2001

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Thermodynamics, EDITORIAL UPV. 2009. ISBN REF.: 2009.009
Tipo de soporte: Libro
- 2** Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Thermodynamics II, EDITORIAL UPV. 2009. ISBN REF.: 2009.224
Tipo de soporte: Libro
- 3** José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer. Termodinámica Técnica, Editorial UPV. 2002. ISBN 84-9705-198-X
Tipo de soporte: Libro



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Centro de Biomateriales e ingeniería tisular

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF VISCOELASTIC HYDROGELS AS 3D CULTURE SYSTEMS OF HEPATIC CELLS FOR THE STUDY OF LIVER STEATOSIS (FPU24/01497)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/12/2025 **Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 116.314,84 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Development of viscoelastic hydrogels as 3D culture systems of hepatic cells for the study of liver steatosis (PAID-01-24)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/06/2025 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 3** **Nombre del proyecto:** MULTI-FUNCTIONAL HYDROGELS FOR PROMOTING BONE FRACTURE HEALING THROUGH LOCAL INDUCED RELEASE OF PHARMACEUTICAL AGENTS AND GRADUAL MATRIX REPLACEMENT BY THE REGENERATING BONE (101178398)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Piergiorgio Gentile
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/06/2025 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 634.869,3 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Smart Microbeads for a revitalised Gut (101206930)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/06/2025 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 194.074,56 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Aproximaciones de ingeniería de tejidos para el desarrollo de modelos in vitro de tejidos sanos y patológicos (RED2024-153599-T)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/05/2025 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 37.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** HIDROGELES VISCOELASTICOS COMO PLATAFORMAS DE CULTIVO 3D DE CELULAS HEPATICAS PARA EL MODELADO DE LA ENFERMEDAD DEL HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO (PRE2022-000838)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/10/2024 **Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 82.409 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ROMPIENDO BARRERAS PARA TRATAR EL TRASTORNO DE ESTRES POSTRAUMATICO: NANOINGENIERIA APLICADA AL DESARROLLO DE CAPSULAS MULTICAPA PARA LA LIBERACION DIRIGIDA DE TERAPEUTICOS (ATR2023-145518)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/09/2024 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 368.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** HIDROGELES VISCOELASTICOS COMO PLATAFORMAS DE CULTIVO 3D DE CELULAS HEPATICAS PARA EL MODELADO DE LA ENFERMEDAD DEL HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO (PREP2022-000838)
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2023

Duración: 7 meses - 14 días

Cuantía total: 29.349 €

9 Nombre del proyecto: HIDROGELES VISCOELASTICOS COMO PLATAFORMAS DE CULTIVO 3D DE CELULAS HEPATICAS PARA EL MODELADO DE LA ENFERMEDAD DEL HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO (PID2022-136433OB-C21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 310.000 €

10 Nombre del proyecto: LIVER CELL MODELS BASED ON DECELLULARIZED PRINTABLE HYDROGELS FOR HIGH-THROUGHPUT DRUG SCREENING (CIPROM/2022/43)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 599.881 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de una terapia modificadora para el tratamiento de la osteoartritis (OA) basada en oligonucleótidos inhibidores de microRNAs (CPP2021-008792)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 109.477 €

12 Nombre del proyecto: Materiales inteligentes con respuesta magneto-eléctrica para la estimulación de células madre en terapias de regeneración ósea.. (PAID-06-22)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Tort Ausina

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 6 meses - 14 días



Cuantía total: 12.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN PRECLÍNICA DE UN MICROGEL BIOACTIVO PARA LA REGENERACIÓN DEL CARTÍLAGO ARTICULAR (PDC2021-121658-C21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2021

Duración: 2 años - 8 meses - 30 días

Cuantía total: 80.500 €

- 14 Nombre del proyecto:** HIDROGELES BIOMIMETICOS MULTICELULARES PARA EL ESTUDIO Y DIAGNOSTICO DE LA HEPATOTOXICIDAD INDUCIDA POR FARMACOS (ACIF/2021/378)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2021

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 93.878,4 €

- 15 Nombre del proyecto:** HIDROGELES BIOMIMETICOS IMPRIMIBLES CON PRESENTACION DE FACTORES DE CRECIMIENTO EFICIENTE PARA ESTUDIOS DE HEPATOTOXICIDAD DE ALTO RENDIMIENTO PERSONALIZADAS (PRE2020-094368)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/08/2021

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 98.960 €

- 16 Nombre del proyecto:** HIDROGELES BIOMIMETICOS IMPRIMIBLES CON PRESENTACION DE FACTORES DE CRECIMIENTO EFICIENTE PARA ESTUDIOS DE HEPATOTOXICIDAD DE ALTO RENDIMIENTO PERSONALIZADAS (PRE2020-094368)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/08/2021

Cuantía total: 0 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Soluciones de detección y remediación para la eliminación de antibióticos en cursos de agua potables o residuales. (MFA/2022/011)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Gómez Ribelles
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 227.240 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Una nueva estrategia antitumoral para el tratamiento de cánceres epiteliales. (AP2020-14)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Patricia María Rico Tortosa
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/11/2020 **Duración:** 1 año - 4 meses - 30 días
Cuantía total: 1.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** HIDROGELES BIOMIMETICOS IMPRIMIBLES CON PRESENTACION DE FACTORES DE CRECIMIENTO EFICIENTE PARA ESTUDIOS DE HEPATOTOXICIDAD DE ALTO RENDIMIENTO (PID2019-106000RB-C21)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 242.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** CULTIVOS IN VITRO A PARTIR DE BIOPSIAS INTESTINALES PARA MEDIDA PERSONALIZADA EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. (UPV-FE-AP22)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Salmerón Sánchez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/2019 **Duración:** 1 año - 2 meses - 27 días
Cuantía total: 1.400 €
- 21** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN KIT PARA EL DIAGNOSTICO DE LA HEPATOTOXICIDAD POR FARMACOS (UPV-FE-2018-C22)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Salmerón Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA



Fecha de inicio: 01/12/2018
Cuantía total: 510 €

Duración: 1 año - 5 meses - 30 días

- 22 Nombre del proyecto:** Cell-free approach for articular cartilage regeneration using autologous and synthetic microspheres as supporting biomaterial (JOINTCART). (Valorización CIBER-BBN-JOINTCART-BBN18PI04)

Entidad de realización: CIBER-BBN

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CIBER-BBN. Convocatoria de proyectos de Valorización del Ciber-BBN 2018

Fecha de inicio: 20/06/2018

Duración: 2 años - 21 días

Cuantía total: 59.241,25 €

- 23 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2017-GUILLOT FERRIOLS. PROYECTO: BIOMATERIALES PIEZOELECTRICOS PARA LA DIFERENCIACION CELULAR EN INTERFACES CELULA-MATERIAL ELECTRICAMENTE ACTIVAS (BES-2017-080398)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/06/2018

Duración: 4 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 101.343,15 €

- 24 Nombre del proyecto:** Engineering hydrogels to promote muscle regeneration (Early stage 2018)

Entidad de realización: CIBER-BBN

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CIBER-BBN

Fecha de inicio: 20/04/2018

Duración: 1 año - 8 meses - 11 días

Cuantía total: 0 €

- 25 Nombre del proyecto:** CRITICAL THINKING AS A STEP FORWARD IN VET EDUCATION: VET STUDENTS IMMERSED IN HIGH TECHNOLOGY TEAMS (2017-1-ES01-KA202-038469)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 23/02/2018

Duración: 1 año - 6 meses - 8 días

Cuantía total: 9.582 €

- 26 Nombre del proyecto:** 3D culture medium for multiple myeloma cells (INTRAMURAL-18-9)

Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

CIBER

**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 3.841 €

27 **Nombre del proyecto:** Diseño de microentornos biomiméticos para regeneración muscular (C07-MYOREG)

Entidad de realización: La Fe**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UPV-La Fe

Fecha de inicio: 01/12/2017**Duración:** 1 año - 30 días**Cuantía total:** 4.500 €

28 **Nombre del proyecto:** BIOMATERIALES PARA LA ENCAPSULACION DE CELULAS HEPATICAS PARA TERAPIA CELULAR DE PACIENTES CON ENFERMEDADES HEPATICAS (UPV-FE-2017-C08)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2017**Duración:** 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 4.500 €

29 **Nombre del proyecto:** BIOMATERIALES PIEZOELECTRICOS PARA LA DIFERENCIACION CELULAR EN INTERFASES CELULA-MATERIAL ELECTRICAMENTE ACTIVAS. (MAT2016-76039-C4-1-R)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 30/12/2016**Duración:** 4 años - 1 día**Cuantía total:** 242.000 €

30 **Nombre del proyecto:** MEDULA OSEA ARTIFICIAL PARA PERSONALIZAR EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DE CANCERES DE SANGRE (PROMETEO/2016/063)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 230.360 €

31 **Nombre del proyecto:** □TISSUE ENGINEERING FOR BONE AUGMENTATION FOR DENTAL IMPLANT FIXATION□ (DENTIMPLANT) (BBN15TRF09)

Entidad de realización: CIBER-BBN; UPV; Universidad de Málaga; ZVIT Médica SL**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa de Transferencia del CIBER-BBN

Fecha de inicio: 04/12/2015**Duración:** 2 años - 27 días**Cuantía total:** 80.000 €

- 32 Nombre del proyecto:** Soportes tridimensionales biodegradables basados en micropartículas para la regeneración del cartílago articular (CARTIREGEN)

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria (INCLIVA)**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Investigación Sanitaria (INCLIVA)

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 44.250 €

- 33 Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE IMPLANTES DE TITANIO FUNCIONALIZADOS (MAT2014-52905-REDT)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/12/2014**Duración:** 2 años - 4 meses - 29 días**Cuantía total:** 10.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** ESTIMULACION MECANICA LOCAL DE CELULAS MESENQUIMALES DE CARA A SU DIFERENCIACION OSTEOGENICA Y CONDROGENICA EN MEDICINA REGENERATIVA (MAT2013-46467-C4-1-R)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 187.673,47 €

- 35 Nombre del proyecto:** ENTORNOS BIOMIMETICOS PARA LA EVALUACION IN VITRO DE TRATAMIENTOS CONTRA LA LEUCEMIA MIELOIDE (EUIN2013-50988)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/10/2013**Duración:** 2 años - 7 meses - 29 días**Cuantía total:** 16.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO POVEDA REYES (BES-2011-046144)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/09/2013**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 42.992,8 €

- 37** **Nombre del proyecto:** Network for Development of Soft Nanofibrous Construct for Cellular Therapy of Degenerative Skeletal Disorders (324386)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/03/2013**Duración:** 4 años - 3 meses - 29 días**Cuantía total:** 33.260,67 €

- 38** **Nombre del proyecto:** FABRICACION DE UN IMPLANTE CONDRAL EN CONDICIONES GMP SEGUN PATENTE P201131652 (SP20120373)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 14/05/2012**Duración:** 1 año - 7 meses - 17 días**Cuantía total:** 27.740 €

- 39** **Nombre del proyecto:** Nanostructured Gel for Cellular Therapy of Degenerative Skeletal Disorders (PI11/03032)

Entidad de realización: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GEORGE ALTANKOV**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación / ERA-Net EURONANOMED 2011 Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 02/01/2012**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 160.325 €

- 40** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE UNA PLATAFORMA BIOMIMETICA TIPO SCAFFOLD/SOPORTE PARA LA REGENERACION DEL CARTILAGO ARTICULAR (DPI2010-20399-C04-03)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 208.120 €



- 41** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE LA FOTOPOLIMERIZACION PARA AMPLIFICACION DE EVENTOS DE BIO-RECONOCIMIENTO MOLECULAR COMPATIBLES CON DETECTORES ABSORCIOMETRICOS (2698)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Maquieira Catala
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 1 año - 3 meses - 16 días
Cuantía total: 8.500 €
- 42** **Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO GONZALEZ GARCIA (BES-2008-7151)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 42.996,39 €
- 43** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE UNA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y DE GESTION PARA EL CBIT (PAI-08-L6-1895)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Gómez Ribelles
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 15.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MICINN A LA CONTRATACION DE TECNICOS DE APOYO A PROYECTOS (PTA2008-0943-P)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 26/01/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 36.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** NEW MATERIALS WITH COMPOSITION GRADIENTS TO ORIENT CELLULAR GROWTH IN TISSUE ENGINEERING. (HP2007-0103)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 8.320 €

- 46** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE NUEVOS CONSTRUCTOS POLIMERICOS BIODEGRADABLES PARA LA REGENERACION OSTEOCONDRALE. (DPI2007-65601-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 164.088,48 €

- 47** **Nombre del proyecto:** NUEVOS BIOMATERIALES PARA LA REGENERACION DE TEJIDOS DENTALES (AE/07/050)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Gallego Ferrer**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.500 €

- 48** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: SOPORTES MACROPOROSOS BIORREABSORBIBLES PARA LA INGENIERIA TISULAR DEL CARTILAGO (ACOMP06/028)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.600 €

- 49** **Nombre del proyecto:** INMOVILIZACION DE PROTEINAS Y POLIPEPTIDOS SOBRE SUPERFICIES DE MATERIALES SOPORTE PARA TERAPIAS REGENERATIVAS (PPI-05-05-5696-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Monleón Pradas**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 14.600 €

- 50** **Nombre del proyecto:** SOPORTES MACROPOROSOS BIORREABSORBIBLES PARA LA INGENIERIA TISULAR DEL CARTILAGO (MAT2004-04980-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 112.950 €

51 Nombre del proyecto: MATERIALES SINTETICOS PARA REGENERACION DENTINARIA GUIADA (GV04A/494)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.600 €

52 Nombre del proyecto: PROPIEDADES DE RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES PARA FRUTAS Y VEGETALES A BASE DE POLIMEROS Y TENSOACTIVO (PPI05-03-4224)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/07/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

53 Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO: CENTRO DE BIOMATERIALES (GRUPOS03/018)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 47.026,09 €

54 Nombre del proyecto: ANDAMIAJES POLIMERICOS ESTRUCTURADOS BIOCOLONIZABLES, PREPARACION, REFUERZO Y PROPIEDADES (MAT2002-04239-C03-03)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/11/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 112.000 €

- 55** **Nombre del proyecto:** NUEVO METODO DE REFUERZO DE ANDAMIAJES TRIDIMENSIONALES POLIMERICOS POROSOS BIOCOLONIZABLES (CTIDIA/2002/46)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Gallego Ferrer
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 15.416,37 €
- 56** **Nombre del proyecto:** SOPORTES POLIMERICOS MACROPOROSOS PARA REGENERACION DEL CARTILAGO ARTICULAR CON TECNICAS DE INGENIERIA DE TEJIDOS (MAT2001-2678-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Gómez Ribelles
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 78.852,79 €
- 57** **Nombre del proyecto:** MATERIALES BIOCOLONIZABLES PARA PROTESIS DE CORNEA ARTIFICIAL (PPI-05-01 5966)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Gómez Ribelles
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 27/09/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.030,36 €
- 58** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO CENTRO DE BIOMATERIALES (GR01-170)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Monleón Pradas
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.108,6 €
- 59** **Nombre del proyecto:** CENTRO DE BIOMATERIALES (GR00-90)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Monleón Pradas
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 19/09/2000 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.611,13 €

- 60** **Nombre del proyecto:** NUEVOS HIDROGELES POLIMERICOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS (MAT1999-0509)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Monleón Pradas
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 90.199,9 €
- 61** **Nombre del proyecto:** MECANISMOS DE RELAJACION EN POLIMEROS EN LA REGION DE LA TRANSICION VITREA (HP1999-0024)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Gómez Ribelles
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Fecha de inicio: 22/11/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.185,36 €
- 62** **Nombre del proyecto:** COMPATIBILIDAD DE MEZCLAS DE CAUCHOS (1FD97-0883-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Gómez Ribelles
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS
Fecha de inicio: 14/07/1999 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 109.684,71 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Polymers and composites for advanced technologies (INTAS 97-1936)
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Monleón Pradas
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Union Europea
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 58.778,98 €
- 64** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA PROTESIS SINTETICA DE TENDON (IMTEFA/1999/21)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Monleón Pradas
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 12/08/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días
Cuantía total: 46.313,99 €

**65 Nombre del proyecto:** HIDROGELES POLIMÉRICOS REFORZADOS PARA PRÓTESIS ACTIVAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Monleón Pradas**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/07/1996**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 61.483,54 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** ELABORACION DE MEMBRANAS AUTOLOGAS PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS CORNEALES (CENIT-E 2009)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

VISSUM CORPORACION, S.L.

Fecha de inicio: 22/12/2009**Duración:** 3 años - 2 meses**Cuantía total:** 97.415 €**2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE PROTESIS DE CORNEA HUMANIZADA AUTOLOGA (CENIT-E 2009)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

VISSUM CORPORACION, S.L.

Fecha de inicio: 22/12/2009**Duración:** 3 años - 9 días**Cuantía total:** 97.415 €**3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE UNA LAMINA HUMANIZADA PARA EL TRATAMIENTO DE ULCERAS Y OTRAS PATOLOGIAS SUPERFICIALES DE LA CORNEA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Gómez Ribelles**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO OFTALMOLOGICO DE ALICANTE

Fecha de inicio: 17/04/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 78.000 €**4 Nombre del proyecto:** APLICACION DE MATERIALES POROSOS EN EL CAMPO DE LOS IMPLANTES OSTEOINTEGRADORES**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Jose Suay Anton**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**



TEQUIR S.L.

Fecha de inicio: 21/03/2006

Cuantía total: 12.000 €

Duración: 6 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de obtención de un material granulado de micropartículas, material granulado de micropartículas y uso del mismo para el almacenamiento y liberación de componentes celulares
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Júlia Plá Salom; Joaquín Ródenas Rochina
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P202530765
Fecha de registro: 14/08/2025
- 2 Título propiedad industrial registrada:** MATERIAL INYECTABLE PARA LA REGENERACIÓN DEL CARTÍLAGO ARTICULAR
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Carmen María Antolinos Turpín; MARIA DEL CARMEN CARDA BATALLA; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; UNIVERSITAT DE VALENCIA; FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV; CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED M.P.
Nº de solicitud: P201830730
Fecha de registro: 19/07/2018
- 3 Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO PARA FIJAR UN MATERIAL MACROPOROSO PARA LA REGENERACIÓN DEL CARTÍLAGO ARTICULAR
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: CARMEN CARDA BATALLA; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; JOAN CARLES MONLLAU
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201131625
Fecha de registro: 10/10/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sofía Mares Bou; Damaris A. Pazmiño Eugenio; William Cheung; Carolina Ivonne Contreras Monzón; Andy Hernández Montoto; Gloria Gallego Ferrer; Lunier Joel Girón Hernández; Piergiorgio Gentile. Ascorbic acid-assisted extraction of bioactive pectin from cocoa and coffee husks with antioxidant and anti-inflammatory potential. Carbohydrate Polymer Technologies and Applications. 12, 2025. ISSN 2666-8939. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.carpta.2025.101058>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Estela Sánchez González; Raquel Naranjo Alzacar; Isabel Tort Ausina; María Teresa Donato; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. Injectable cell-laden gelatin-chondroitin sulphate hydrogels for liver in vitro models. International Journal of Biological Macromolecules. 288, 138693, 2025. ISSN 0141-8130. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2024.138693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Lara Milian; Joaquín Ródenas Rochina; Ignacio Alcorisa; Júlia Plá Salom; Angel Aguilar Hernandez; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; Maria Sancho-Tello; Juan Carlos Monllau; Manuel Mata Roig; José Luís Gómez Ribelles. Biomimetic microgels for articular cartilage regeneration. A minipig knee model. Polymer. 312, 2024. ISSN 0032-3861. DOI: 10.1016/j.polymer.2024.127650
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Julio Rodríguez Fernández; María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. Challenges and perspectives of liver tissue engineering: From cell therapy to bioprinting. International Journal of Bioprinting. 2024. ISSN 2424-7723. DOI: 10.36922/ijb.2706
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Andrea Loncarevic; Sandra Clara Trujillo; ARANTXA MARTÍNEZ FÉRRIZ; Mireia Blanco Gómez; Gloria Gallego Ferrer; Anamarija Rogina. Chitosan-copper microparticles as doxorubicin microcarriers for bone tumor therapy. International Journal of Pharmaceutics. 659, 124245, 2024. ISSN 0378-5173. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2024.124245
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Manuel Mata Roig; Rubén Salvador i Clavell; Joaquín Ródenas Rochina; Maria Sancho-Tello; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Mesenchymal Stem Cells Cultured in a 3D Microgel Environment Containing Platelet-Rich Plasma Significantly Modify Their Chondrogenesis-Related miRNA Expression. International Journal of Molecular Sciences. 25, 937, 2024. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms25020937
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Carlos M. Costa; Daniela M. Correia; José Carlos Rodríguez Hernández; M Tsimbouri; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; Matthew J. Dalby; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Piezoelectric Stimulation Induces Osteogenesis in Mesenchymal Stem Cells Cultured on Electroactive Two-Dimensional Substrates. ACS Applied Polymer Materials. 6, pp. 13710 - 13722. 2024. ISSN 2637-6105. DOI: 10.1021/acsapm.4c02485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Andrea Loncarevic; Zoran Malbasa; Marin Kovacic; Karla Ostojic; Ange Angaïts; Zeljko Skoko; Joanna Szpunar; Inga Urlic; Gloria Gallego Ferrer; Anamarija Rogina. Copper-zinc/chitosan complex hydrogels: Rheological, degradation and biological properties. *International Journal of Biological Macromolecules*. 251, 126373, 2023. ISSN 0141-8130. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.126373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Miranda Morata Martínez; Mark R. Sprott; Carmen María Antolinos Turpín; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. Fine-Tuning Regulation of Surface Mobility by Acrylate Copolymers and Its Effect on Cell Adhesion and Differentiation. *ACS Applied Bio Materials*. 6, pp. 1755 - 1762. 2023. ISSN 2576-6422. DOI: 10.1021/acsabm.2c01053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Julio Rodríguez Fernández; Emma Garcia Legler; Estela Villanueva Bádenas; María Teresa Donato; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. Primary human hepatocyte-laden scaffolds for the treatment of acute liver failure. *Biomaterials Advances*. 153, 213576, 2023. ISSN 2772-9508. DOI: 10.1016/j.bioadv.2023.213576
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Raquel Naranjo Alcázar; Sophie Bendix; Thomas Groth; Gloria Gallego Ferrer. Research Progress in Enzymatically Cross-Linked Hydrogels as Injectable Systems for Bioprinting and Tissue Engineering. *Gels*. 9, 230, 2023. ISSN 2310-2861. DOI: 10.3390/gels9030230
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Senentxu Lanceros Méndez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Electrical stimulation: Effective cue to direct osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells?. *Biomaterials Advances*. 138, 212918, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 2772-9508. DOI: 10.1016/j.bioadv.2022.212918
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. In Vitro Models for Studying Chronic Drug-Induced Liver Injury. *International Journal of Molecular Sciences*. 23, 11428, pp. 1 - 30. 2022. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms231911428
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; María Inmaculada García Briega; Laia Tolosa Pardo; Carlos M. Costa; Senentxu Lanceros Méndez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Magnetically Activated Piezoelectric 3D Platform Based on Poly(Vinylidene) Fluoride Microspheres for Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. *Gels*. 8, 680, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 2310-2861. DOI: 10.3390/gels8100680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** H. Kindi; Christian Willems; Mingyan Zhao; Matthias Menzel; C.E.H. Schmelzer; M. Herzberg; B. Fuhrmann; Gloria Gallego Ferrer; Thomas Groth. Metal Ion Doping of Alginate-Based Surface Coatings Induces Adipogenesis of Stem Cells. *ACS Biomaterials Science & Engineering*. 8, pp. 4327 - 4340. 2022. ISSN 2373-9878. DOI: 10.1021/acsbiomaterials.2c00444
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Sandra Clara Trujillo; Laia Tolosa Pardo; Lourdes Cordon Gallego; Amparo Sempere Talens; Gloria Gallego Ferrer; José Luís 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, pp. 1 - 13. 2022. ISSN 2772-9508. DOI: 10.1016/j.bioadv.2022.212749
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 17** Antonia Ressler; Maja Antunovic; Laura Teruel Biosca; Gloria Gallego Ferrer; Slaven Babic; Inga Urlic; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. Osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells on substituted calcium phosphate/chitosan composite scaffold. Carbohydrate Polymers. 277, 118883, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 0144-8617. DOI: 10.1016/j.carbpol.2021.118883
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** JUAN CARLOS MARIN PAYA; Sandra Clara Trujillo; Lourdes Córdón; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere Talens; José Luís Gómez Ribelles. Protein-Functionalized Microgel for Multiple Myeloma Cells' 3D Culture. Biomedicines. 10, 2797, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 2227-9059. DOI: 10.3390/biomedicines10112797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** María Inmaculada García Briega; Joaquín Ródenas Rochina; Luis Amaro Ribeiro Martins; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere Talens; José Luís Gómez Ribelles. Stability of Biomimetically Functionalised Alginate Microspheres as 3D Support in Cell Cultures. Polymers. 14, 4282, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/POLYM14204282
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** JUAN CARLOS MARIN PAYA; Blanca Díaz Benito; Luis Amaro Ribeiro Martins; Sandra Clara Trujillo; Lourdes Córdón; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere; José Luís Gómez Ribelles. Biomimetic 3D environment based on microgels as a model for the generation of drug resistance in multiple myeloma. Materials. 14, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14237121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jesus Ciriza; Ana Rodriguez Romano; Ignacio Nogueroles; Gloria Gallego Ferrer; RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; José Luis Pedraz; Patricia María Rico Tortosa. Borax-loaded injectable alginate hydrogels promote muscle regeneration in vivo after an injury. Materials Science and Engineering C: Biomimetic materials, sensors and systems (Online). 123, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 1873-0191. DOI: 10.1016/j.msec.2021.112003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** H. Kindi; M. Menzel; A. Heilmann; C.E.H. Schmelzer; M. Herzberg; B. Fuhrmann; Gloria Gallego Ferrer; Thomas Groth. Effect of metal ions on the physical properties of multilayers from hyaluronan and chitosan, and the adhesion, growth and adipogenic differentiation of multipotent mouse fibroblasts. Soft Matter. 17, pp. 8394 - 8410. 2021. ISSN 1744-683X. DOI: 10.1039/d1sm00405k
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Ana Del Barrio; Carlos M. Costa; S. Lanceros-Méndez; José Carlos Rodríguez-Cabello; José Luís 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, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2021.110269
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Leonard Bauer; Maja Antunovic; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. PCL-Coated Multi-Substituted Calcium Phosphate Bone Scaffolds with Enhanced Properties. Materials. 14, 4403, pp. 1 - 19. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14164403
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Javier Zurriaga Carda; Maria Laura Lastra; Carmen María Antolinos Turpín; Rosa María Morales Román; Maria Sancho-Tello Valls; Sofía Perea Ruiz; Lara Milian Medina; Juan Manuel Fernández; Ana Cortizo; MARIA DEL CARMEN CARDATA BATALLA; Gloria Gallego Ferrer; José Luís 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 Part B Applied Biomaterials. 108, pp. 1428 - 1438. 2020. ISSN 1552-4973. DOI: 10.1002/jbm.b.34490
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 26** Juan Jairo Vaca-González; Sandra Clara Trujillo; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Joaquín Ródenas Rochina; María Jesús Sanchis Sánchez; José Luís Gómez Ribelles; Diego Alexander Garzón Alvarado; Gloria Gallego Ferrer. Effect of electrical stimulation on chondrogenic differentiation of mesenchymal stem cells cultured in hyaluronic acid - Gelatin injectable hydrogels. *Bioelectrochemistry*. 134, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 1567-5394. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2020.107536
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** S KRIPOTOU; S N Tegopoulos; Apostolos Kyritsis; Lluís Oliver Cervelló; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer. Hyaluronic Acid - Gelatin Hydrogels as Bioelectrets: Charge Transport and Dielectric Polarization Effects. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*. 27, pp. 1387 - 1394. 2020. ISSN 1070-9878. DOI: 10.1109/TDEI.2020.008439
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Sandra Clara Trujillo; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. In Vitro Modeling of Non-Solid Tumors: How Far Can Tissue Engineering Go?. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, pp. 1 - 31. 2020. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21165747
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; José Carlos Rodríguez Hernández; Daniela Maria Correia; Sonia Carabineiro; S. Lanceros-Méndez; José Luís Gómez 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 and Engineering C: Biomimetic materials, sensors and systems (Online)*. 117, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 1873-0191. DOI: 10.1016/j.msec.2020.111281
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** JUAN CARLOS MARIN PAYA; Sandra Clara Trujillo; Lourdes Cordón; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere; José Luís Gómez Ribelles. Protein-Functionalized Microgel for Multiple Myeloma Cells, 3D Culture. *Materials Today Communications*. 10, 2797, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 2352-4928. DOI: 10.3390/biomedicines10112797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Muhammad Muhammad; Christian Willems; Julio Rodríguez Fernández; Gloria Gallego Ferrer; Thomas Groth. Synthesis and Characterization of Oxidized Polysaccharides for In Situ Forming Hydrogels. *Biomolecules*. 10, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom10081185
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Sandra Clara Trujillo; JUAN CARLOS MARIN PAYA; Lourdes Cordón; Amparo Sempere Talens; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Biomimetic microspheres for 3D mesenchymal stem cell culture and characterization. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*. 177, pp. 68 - 76. 2019. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.01.050
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Anamarija Rogina; Nikolina Sandrk; Laura Teruel Biosca; Maja Antunovic; Marica Ivankovic; Gloria Gallego Ferrer. Bone-Mimicking Injectable Gelatine/Hydroxyapatite Hydrogels. *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly Journal*. 33, pp. 325 - 335. 2019. ISSN 0352-9568. DOI: 10.15255/CABEQ.2019.1663
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** JUAN JAIRO VACA GONZÁLEZ; Juan Felipe Escobar; Johana María Guevara; Yoshie Adriana Hata Uribe; Gloria Gallego Ferrer; Diego Alexander Garzón Alvarado. Capacitively Coupled Electrical Stimulation of Rat Chondroepiphysis Explants: A Histomorphometric Analysis. *Bioelectrochemistry*. 126, pp. 1 - 11. 2019. ISSN 1567-5394. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2018.11.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 35** S KRIPOTOU; Konstantinos Zafeiris; Maria Culebras Martínez; Gloria Gallego Ferrer; Apostolos Kyritsis. Dynamics of hydration water in gelatin and hyaluronic acid hydrogels. The European Physical Journal E. 42, pp. 1 - 18. 2019. ISSN 1292-8941. DOI: 10.1140/epje/i2019-11871-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Rosa María Morales Román; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Laura Roig Pérez; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Freeze-extraction microporous electroactive supports for cell culture. European Polymer Journal. 119, pp. 531 - 540. 2019. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.07.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Mark R. Sprott; Gloria Gallego Ferrer; Matthew J. Dalby; Manuel Salmerón Sánchez; Marco Cantini .. Functionalization of PLLA with Polymer Brushes to Trigger the Assembly of Fibronectin into Nanonetworks. Advanced Healthcare Materials (Online). 8, pp. 1 - 12. 2019. ISSN 2192-2659. DOI: 10.1002/adhm.201801469
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** S KRIPOTOU; Evdokia Stefanopoulou; Maria Culebras Martínez; Rosa María Morales Román; Gloria Gallego Ferrer; Apostolos Kyritsis. Water dynamics and thermal properties of tyramine-modified hyaluronic acid - Gelatin hydrogels. Polymer. 178, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 0032-3861. DOI: 10.1016/j.polymer.2019.121598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Antonia Ressler; Joaquín Ródenas Rochina; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic; Anamarija Rogina; Gloria Gallego Ferrer. Injectable chitosan-hydroxyapatite hydrogels promote the osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells. Carbohydrate Polymers. 197, pp. 469 - 477. 2018. ISSN 0144-8617. DOI: 10.1016/j.carbpol.2018.06.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Anamarija Rogina; Antonia Ressler; I. Matic; Gloria Gallego Ferrer; I. Marijanovic; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. Cellular hydrogels based on pH-responsive chitosan-hydroxyapatite system. Carbohydrate Polymers. 166, pp. 173 - 182. 2017. ISSN 0144-8617. DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.02.105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Eduardo Gilabert Chirivella; Ricardo Pérez Feito; CLARISSE RIBEIRO; Sylvie Ribeiro; D.M. Correia; María Luisa González Martín; José María Manero; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Chitosan patterning on titanium implants. Progress in Organic Coatings. 111, pp. 23 - 28. 2017. ISSN 0300-9440. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2017.04.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Josephine Delmote; Laura Teruel Biosca; José Luís 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, pp. 24 - 33. 2017. ISSN 0141-3910. DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2017.09.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Esther del Rosario Sanmartín Masiá; SARA POVEDA REYES; Gloria Gallego Ferrer. Extracellular matrix inspired gelatin/hyaluronic acid injectable hydrogels. International Journal of Polymeric Materials. 66, pp. 280 - 288. 2017. ISSN 0091-4037. DOI: 10.1080/00914037.2016.1201828
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Anamarija Rogina; Maja Antunovic; L. Pribolsan; Katarina Caput Mihalic; Andreja Vukasovic; Alan Ivkovic; I. Marijanovic; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. Human Mesenchymal Stem Cells Differentiation Regulated by Hydroxyapatite Content within Chitosan-Based Scaffolds under Perfusion Conditions. Polymers. 9, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym9090387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 45** Vladimira Moulisova; SARA POVEDA REYES; Esther del Rosario Sanmartín Masiá; Luis Quintanilla Sierra; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. Hybrid Protein-Glycosaminoglycan Hydrogels Promote Chondrogenic Stem Cell Differentiation. ACS Omega. 2, pp. 7609 - 7620. 2017. ISSN 2470-1343. DOI: 10.1021/acsomega.7b01303
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** DENCHO GUGUTKOV; Firas Awaja; Kalina Belemzova; Milena Keremidarska; Natalia Krasteva; Stanimir Kyurkchiev; Gloria Gallego Ferrer; Sukran Seker; A.E. Elcin; Yasar Murat Elcin; GEORGE ALTANKOV. Osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells using hybrid nanofibers with different configurations and dimensionality. Journal of Biomedical Materials Research Part A. 105, pp. 2065 - 2074. 2017. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.36065
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Jeremy Forget; Firas Awaja; DENCHO GUGUTKOV; Juhan Gustavsson; Gloria Gallego Ferrer; T Coelho-Sampaio; C Hochman-Mendez; Manuel Salmerón Sánchez; GEORGE ALTANKOV. Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells Toward Quality Cartilage Using Fibrinogen-Based Nanofibers. Macromolecular Bioscience. 16, pp. 1348 - 1359. 2016. ISSN 1616-5187. DOI: 10.1002/mabi.201600080
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** SARA POVEDA REYES; Vladimira Moulisova; Esther del Rosario Sanmartín Masiá; Luis Quintanilla Sierra; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. Gelatin-Hyaluronic Acid Hydrogels with Tuned Stiffness to Counterbalance Cellular Forces and Promote Cell Differentiation. Macromolecular Bioscience. 16, pp. 1311 - 1324. 2016. ISSN 1616-5187. DOI: 10.1002/mabi.201500469
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Anamarija Rogina; Patricia María Rico Tortosa; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. In Situ Hydroxyapatite Content Affects the Cell Differentiation on Porous Chitosan/Hydroxyapatite Scaffolds. Annals of Biomedical Engineering. 44, pp. 1107 - 1119. 2016. ISSN 0090-6964. DOI: 10.1007/s10439-015-1418-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Line Vikingsson; Alvaro Vinals Guitart; Alfonso Valera Martínez; Jaime Riera Guasp; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Local deformation in a hydrogel induced by an external magnetic field. Journal of Materials Science. 51, pp. 9979 - 9990. 2016. ISSN 0022-2461. DOI: 10.1007/s10853-016-0226-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Anamarija Rogina; L. Pribolsan; A. Hanzek; LUIS GÓMEZ ESTRADA; Gloria Gallego Ferrer; I. Marijanovic; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. Macroporous poly(lactic acid) construct supporting the osteoinductive porous chitosan-based hydrogel for bone tissue engineering. Polymer. 98, pp. 172 - 181. 2016. ISSN 0032-3861. DOI: 10.1016/j.polymer.2016.06.030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Line Vikingsson; Carmen María Antolinos Turpín; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Prediction of the $\square$ in vivo $\square$ mechanical behavior of biointegrable acrylic macroporous scaffolds. Materials Science and Engineering C. 61, pp. 651 - 658. 2016. ISSN 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2015.12.068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Roser Sabater i Serra; LAIA LEÓN BOIGUES; Antonio Sánchez Laosa; LUIS GÓMEZ ESTRADA; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. Role of chemical crosslinking in material-driven assembly offibronectin (nano)networks: 2D surfaces and 3D scaffolds. Colloids and Surfaces B Biointerfaces. 148, pp. 324 - 332. 2016. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2016.08.044
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Line Vikingsson; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. An experimental fatigue study of a porous scaffold for the regeneration of articular cartilage. Journal of Biomechanics. 48, pp. 1310 - 1317. 2015. ISSN 0021-9290. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2015.02.013

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Sergiy Ivashchenko; Jorge Luis Escobar Ivirico; Dunia Mercedes García Cruz; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Bioactive organic-inorganic poly(CLMA-co-HEA)/silica nanocomposites. *Journal of Biomaterials Applications*. 29, pp. 1096 - 1108. 2015. ISSN 0885-3282. DOI: 10.1177/0885328214554816

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Jorge Alio Del Barrio; Massimo Chiesa; Gloria Gallego Ferrer; Nerea Garagorri Ganchegui; Nerea Briz; Jorge Fernandez-Delgado; Maria Sancho-Tello Valls; Carmen Carda Botella; Ignacio García-Tuñón; Laurent Bataille; Alejandra Rodriguez; Francisco Arnalich-Montiel; José Luís Gómez Ribelles; Carmen María Antolinos Turpín; José Antonio Gómez Tejedor; Jorge Alio Sanz; Maria Paz De Miguel. Biointegration of corneal macroporous membranes based on poly(ethyl acrylate) copolymers in an experimental animal model. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 103A, pp. 1106 - 1118. 2015. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.35249

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Victoria Luque Guillen; Cristina González García; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Crosslinked fibrin gels for tissue engineering: Two approaches to improve their properties. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 103, pp. 614 - 621. 2015. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.35210

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Anamarija Rogina; Patricia María Rico Tortosa; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. Effect of in situ formed hydroxyapatite on microstructure of freeze-gelled chitosan-based biocomposite scaffolds. *European Polymer Journal*. 68, pp. 278 - 287. 2015. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.05.004

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** SARA POVEDA REYES; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Sara Manzano; Mohamed Hamdy Doweidar; José Luís Gómez Ribelles; Ignacio Ochoa Garrido; 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, pp. 745 - 754. 2015. ISSN 0091-4037. DOI: 10.1080/00914037.2014.1002132

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** IVAN KRAKOVSKY; Rebeca Martínez Haya; Gloria Gallego Ferrer; Roser Sabater i Serra; Jagan Mohan Dodda. Epoxy networks and hydrogels prepared from α,ω -diamino terminated poly(oxypropylene)-b-poly(oxyethylene)-b-poly(oxypropylene) and polyoxypropylene bis(glycidyl ether). *European Polymer Journal*. 62, pp. 10 - 30. 2015. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2014.11.005

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** Line Vikingsson; Maria Sancho-Tello Valls; Amparo Ruiz Saurí; Santos Martinez-Diaz; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; Carmen Carda Batalla; Joan Carles Monllau; José Luís 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, pp. 659 - 666. 2015. ISSN 0391-3988. DOI: 10.5301/ijao.5000457

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** Anamarija Rogina; Patricia María Rico Tortosa; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. In Situ Hydroxyapatite Content Affects the Cell Differentiation on Porous Chitosan/Hydroxyapatite Scaffolds. *Annals of Biomedical Engineering*. 44, pp. 1107 - 1119. 2015. ISSN 0090-6964. DOI: 10.1007/s10439-015-1418-0

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** SARA POVEDA REYES; Aleixandre Rodrigo Navarro; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; José Carlos Rodríguez Cabello; Luis Quintanilla Sierra; Ulrica Edlund; Gloria Gallego Ferrer. Injectable composites of loose microfibers and gelatin with improved interfacial interaction for soft tissue engineering. *Polymer*. 74, pp. 224 - 234. 2015. ISSN 0032-3861. DOI: 10.1016/j.polymer.2015.08.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** SARA POVEDA REYES; Leonardo Rubén Meller Oglialoro; Rebeca Martínez Haya; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Reinforcing an Injectable Gelatin Hydrogel with PLLA Microfibers: Two Routes for Short Fiber Production. *Macromolecular Materials and Engineering*. 300, pp. 977 - 988. 2015. ISSN 1438-7492. DOI: 10.1002/mame.201500033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Line Vikingsson; Benjamin Claessens; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; José Luís 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, pp. 60 - 69. 2015. ISSN 1751-6161. DOI: 10.1016/j.jmbbm.2015.03.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Line Vikingsson; Gloria Gallego Ferrer; José Antonio Gómez Tejedor; José Luís Gómez 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, pp. 125 - 131. 2014. ISSN 1751-6161. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmbbm.2013.12.024>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Samuele Guerzoni; Harmony Deplaine.; JAMAL EL HASKOURI; P. Amorós; Manuel Monleón Pradas; Ulrica Edlund; Gloria Gallego Ferrer. Combination of silica nanoparticles with hydroxyapatite reinforces PLLA scaffolds without loss of bioactivity. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*. 29, pp. 15 - 31. 2014. ISSN 0883-9115. DOI: 10.1177/0883911513513093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Sara Manzano; SARA POVEDA REYES; Gloria Gallego Ferrer; Ignacio Ochoa Garrido; Mohamed Hamdy Doweidar. Computational analysis of cartilage implants based on an interpenetrated polymer network for tissue repairing. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 116, pp. 249 - 259. 2014. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2014.06.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Harmony Deplaine.; Victor Acosta Santamaria; Ana Jesús Vidaurre Garayo; José Luís Gómez Ribelles; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; Ignacio Ochoa Garrido; Gloria 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, pp. 40956 - 40966. 2014. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/APP.40956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** A. I. Neto; A.C. Cibrao; C.R. Correia; R.R. Carvalho; G M Luz; Gloria Gallego Ferrer; G Botelho; C. Picart; N.M. ALVES; Joao Mano. Nanostructured polymeric coatings based on chitosan and dopamine-modified hyaluronic acid for biomedical applications. *Small*. 10, pp. 2459 - 2469. 2014. ISSN 1613-6810. DOI: 10.1002/smll.201303568
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Dajana Milovac; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Marica Ivankovic; Gloria Gallego Ferrer; Hrvoje Ivankovic. PCL-coated hydroxyapatite scaffold derived from cuttlefish bone: in vitro cell culture studies. *Materials Science and Engineering C*. 42, pp. 264 - 272. 2014. ISSN 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2014.05.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 72** Dajana Milovac; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. PCL-coated hydroxyapatite scaffold derived from cuttlefish bone: Morphology, mechanical properties and bioactivity. *Materials Science and Engineering C*. 34, pp. 437 - 445. 2014. ISSN 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2013.09.036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Harmony Deplaine .; Myriam Madeleine Lebourg .; P. RIPALDA; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Patricia Sanz-Ramos; GONZALO MORA; FELIPE PROSPER; I OCHOA; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; José Luís Gómez Ribelles; I IZAL; Gloria Gallego Ferrer. Biomimetic hydroxyapatite coating on pore walls improves osteointegration of poly(L-lactic acid) scaffolds. *Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials*. 101B, pp. 173 - 186. 2013. ISSN 1552-4973. DOI: 10.1002/jbm.b.32831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Joaquín Ródenas Rochina; Patricia María Rico Tortosa; Myriam Madeleine Lebourg .; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria 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, pp. 312 - 319. 2013. ISSN 2157-9083. DOI: 10.1166/jbt.2013.1091
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** V ACOSTA; M. Malve; A. Duizabo; A. Mena Tobar; Gloria Gallego Ferrer; J.M. GARCIA-AZNAR; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; I OCHOA. Computational methodology to determine fluid related parameters on non regular three-dimensional scaffolds. *Annals of Biomedical Engineering*. 41, pp. 2367 - 2380. 2013. ISSN 0090-6964
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** I IZAL; PABLO ARANDA; P. RIPALDA; Patricia Sanz-Ramos; GONZALO MORA; F Granero Molto; Harmony Deplaine .; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; V ACOSTA; I OCHOA; JOSE MANUEL GARCIA AZNAR; Enrique J Andreu; Manuel Monleón Pradas; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; FELIPE PROSPER. 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, pp. 1737 - 1750. 2013. ISSN 0942-2056
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Dunia Mercedes García Cruz; Carmen Carda Batalla; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Fibrin-chitosan composite substrate for in vitro culture of chondrocytes. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 101, pp. 402 - 412. 2013. ISSN 1549-3296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Anna Panagopoulou; Joan Vázquez Molina; APOSTOLOS KYRITSIS; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; POLYCARPOS PISSIS. Glass transition and water dynamics in hyaluronic acid hydrogels. *Food Biophysics*. 8, pp. 192 - 202. 2013. ISSN 1557-1858. DOI: 10.1007/s11483-013-9295-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** F Granero Molto; P. RIPALDA; I IZAL; I. Crespo Cullell; J. Duart Vicente; Harmony Deplaine .; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; FELIPE PRÓSPER; GONZALO MORA. Improved regeneration of articular cartilage by human mesenchymal stem cells through osteoclasts and BMP2 signaling (ABSTRACT). *Osteoarthritis and Cartilage*. 21S, pp. 116 - 116. 2013. ISSN 1063-4584
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Sara Martorell Tejedor; MARÍA SANCHO TELLO; Noemi Teresa Rojas Lara; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; M^a Amparo Gamiz Gonzalez; JJ Martín Del Llano; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Carmen Carda Batalla. Tissue Engineerig: Chitosan for Articular Cartilage Regeneration (ABSTRACT). *Histology and Histopathology*. 28S, pp. 73 - 73. 2013. ISSN 0213-3911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 81** P. Sanz; GONZALO MORA; P. RIPALDA; Gloria Gallego Ferrer; Harmony Deplaine .; José Luís Gómez Ribelles; FELIPE PROSPER; I IZAL. Implantation of bilayered PLLA scaffolds loaded with mesenchymal stem cells (MSCs) in a sheep model of osteochondral lesions. *Osteoarthritis and Cartilage*. 20, pp. 274 - 275. 2012. ISSN 1063-4584. DOI: 10.1016/j.joca.2012.02.467
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Marcos Pérez Olmedilla; Myriam Madeleine Lebourg .; Jorge Luis Escobar Ivirico; IRENE NEBOT; NATALIA GARCÍA GIRALT; Gloria Gallego Ferrer; JOSE MIGUEL SORIA; José Luís Gómez Ribelles. In vitro 3D culture of human chondrocytes using modified epsilon-caprolactone scaffolds with varying hydrophilicity and porosity. *Journal of Biomaterials Applications*. 27, pp. 299 - 309. 2012. ISSN 0885-3282. DOI: 10.1177/0885328211404263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** V ACOSTA; Harmony Deplaine .; D. Mariggió; A.R. Villanueva-Molines; J.M. GARCIA-AZNAR; José Luís Gómez Ribelles; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; Gloria 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, pp. 3141 - 3149. 2012. ISSN 0022-3093. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2012.08.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** IVAN KRAKOVSKY; Martin Varga; Gloria Gallego Ferrer; Roser Sabater i Serra; Manuel Salmerón Sánchez. Structure and properties of epox/polyaniline nanocomposites. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 358, pp. 414 - 419. 2012. ISSN 0022-3093. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2011.10.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** A STATHOPOULOS; Apostolos Kyritsis; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; C CHRISTODOULIDES; POLYCARPOS PISSIS. Cooperative Segmental Motions in Ethyl Acrylate/Triethylene Glycol Dimethacrylate Copolymer Networks Studied by Dielectric Techniques. *Macromolecules*. 44, pp. 8233 - 8244. 2011. ISSN 0024-9297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Tatiana Carolina Gamboa Martinez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Fibrin coating on poly (L-lactide) scaffolds for tissue engineering. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*. 26, pp. 464 - 477. 2011. ISSN 0883-9115. DOI: 10.1177/0883911511419834
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Harmony Deplaine .; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Effect of the content of hydroxyapatite nano-particles on the properties and bioactivity of poly(L-lactide) - hybrid membranes. *Composites Science and Technology*. 70, pp. 1805 - 1812. 2010. ISSN 0266-3538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Effect of the silica content on the physicochemical and relaxation properties of hybrid polymer/silica nanocomposites of P(EMA-co-HEA). *European Polymer Journal*. 46, pp. 910 - 917. 2010. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2010.02.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Hrvoje Ivankovic; E. TKALCEC; S ORLIC; Gloria Gallego Ferrer; Z. SCHAUPERL. Hydroxyapatite formation from cuttlefish bones: kinetics. *Journal of Materials Science Materials in Medicine*. 21, pp. 2711 - 2722. 2010. ISSN 0957-4530. DOI: 10.1007/s10856-010-4115-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Francisco José Romero Colomer; María Isabel Cecilia Castilla Cortázar; Ana Jesús Vidaurre Garayo. Influence of the nature of the porous confining network on the sorption, diffusion and mechanical properties of hydrogel IPNs. *European Polymer Journal*. 46, pp. 774 - 782. 2010. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2009.12.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 91** Ana Vallés Lluch; E NOVELLA-MAESTRE; MARÍA SANCHO TELLO; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; CARMEN CARDATA BATALLA. Mimicking natural dentin bioactive nanohybrid scaffolds for dentinal tissue engineering. *Tissue Engineering Part A*. 16, pp. 2783 - 2793. 2010. ISSN 1937-3341. DOI: 10.1089/ten.tea.2010.0090
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** ELISA COSTA MARTÍNEZ; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. Structure and biological response of polymer-silica nanocomposites prepared by sol-gel technique. *Composites Science and Technology*. 70, pp. 1789 - 1795. 2010. ISSN 0266-3538. DOI: 10.1016/j.compscitech.2010.07.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Ana Vallés Lluch; José Carlos Rodríguez Hernández; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Synthesis and characterization of P(EMA-co-HEA)/SiO₂ nanohybrids for mineralized tissue regeneration. *European Polymer Journal*. 46, pp. 1446 - 1455. 2010. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2010.04.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Ana Vallés Lluch; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Bioactive scaffolds mimicking natural dentin structure. *Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials*. 90, pp. 182 - 194. 2009. ISSN 1552-4973. DOI: 10.1002/JBM.B.31272
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Biomimetic apatite coating on P(EMA-co-HEA)/SiO₂ hybrid nanocomposites. *Polymer*. 50, pp. 2874 - 2884. 2009. ISSN 0032-3861. DOI: 10.1016/J.POLYMER.2009.04.022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Hrvoje Ivankovic; Gloria Gallego Ferrer; E. TKALCEC; S ORLIC; Marica Ivankovic. Preparation of highly porous hydroxyapatite from cuttlefish bone. *Journal of Materials Science Materials in Medicine*. 20, pp. 1039 - 1046. 2009. ISSN 0957-4530. DOI: 10.1007/s10856-008-3674-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. Surface modification of P(EMA-co-HEA)/SiO₂ nanohybrids for faster hydroxyapatite deposition in simulated body fluid. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*. 70, pp. 218 - 225. 2009. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2008.12.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; José Luís Gómez Ribelles; Francisco José Romero Colomer; Manuel Monleón Pradas. Nanodomains in a hydrophilic-hydrophobic IPN based on poly(2-hydroxyethyl acrylate) and poly(ethyl acrylate). *European Polymer Journal*. 43, pp. 3136 - 3145. 2007. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** YVONNE BOXBERG; MATTHIAS SCHNABELRAUCH; SEBASTIAN VOGT; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; Julio Jose Suay Anton. Effect of Hydrophilicity on the Properties of a Degradable Polylactide. *Journal of Polymer Science Part B Polymer Physics*. 44, pp. 656 - 664. 2006. ISSN 0887-6266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Hrvoje Ivankovic; Gloria Gallego Ferrer; E. TKALCEC; Marica Ivankovic. Preparation of highly porous hydroxyapatite ceramics from cuttlefish bone. *Advances in Science and Technology*. 49, pp. 142 - 147. 2006. ISSN 1662-0356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 101** Raúl Brígido Diego; MARCOS PEREZ OLMEDILLA; Ángel Serrano Aroca; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez. Acrylic Scaffolds with Interconnected Spherical Pores and Controlled Hydrophilicity for Tissue Engineering. *Journal of Materials Science Materials in Medicine*. 16, pp. 693 - 698. 2005. ISSN 0957-4530
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** CARMEN CARDÁ BATALLA; LEOPOLDO FORNER; CARMEN LLENA; MANUEL ENCISO; INMACULADA NOGUERA; Gloria Gallego Ferrer; JAVIER URIBE ECHEVERRI. Experimental essays for guided dentine regeneration. *The International Journal of Artificial Organs*. 28, pp. 364 - 364. 2005. ISSN 0391-3988
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; ABEL ARREDONDO ZAMUDIO; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDÁ BATALLA. Polymeric scaffolds for guided dentine regeneration. *The International Journal of Artificial Organs*. 28, pp. 362 - 363. 2005. ISSN 0391-3988
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Gloria Gallego Ferrer; José María Meseguer Dueñas; Francisco José Romero Colomer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. Poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogel confined in a hydrophobous porous matrix. *Colloid & Polymer Science*. 283, pp. 681 - 690. 2005. ISSN 0303-402X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Ángel Serrano Aroca; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; POLYCARPOS PISSIS. Porous poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogels prepared by radical polymerization with methanol as diluent. *Polymer*. 45, pp. 8949 - 8955. 2004. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Apostolos Kyritsis; José Luís Gómez Ribelles; José María Meseguer Dueñas; NEUS SOLER CAMPILLO; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. The alpha-beta splitting region in the dielectric relaxation spectrum of PEA-PEMA sequential IPNs. *Macromolecules*. 37, pp. 446 - 452. 2004. ISSN 0024-9297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez. Thermodynamical analysis of the hydrogel state in poly(2-hydroxyethyl acrylate). *Polymer*. 45, pp. 6207 - 6217. 2004. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Thermodynamics and statistical mechanics of multilayer absorption. *The Journal of Chemical Physics*. 121, pp. 8524 - 8531. 2004. ISSN 0021-9606
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís 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, pp. 860 - 866. 2003. ISSN 0024-9297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. Thermodynamics of Water Sorption in Acrylic Homonetworks and IPNs. *Macromolecular Symposia*. 200, pp. 217 - 225. 2003. ISSN 1022-1360
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 111** Andrés Alba Pérez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; EMILIO VERDÚ SÁNCHEZ. Blends of styrene-butadiene-styrene triblock copolymer and isotactic polypropylene. Reinforcing effect of polypropylene at high temperatures. Journal of Macromolecular Science Part B. B40, pp. 443 - 455. 2001. ISSN 0022-2348
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** POLYCARPOS PISSIS; APOSTOLOS KYRITSIS; Manuel Monleón Pradas; José María Meseguer Dueñas; DEBORA TORRES ESCURIOLA; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. Dielectric and Dynamic Mechanical Studies in Homogeneous and Heterogeneous PBA/PBMA Interpenetrating Polymer Networks. Macromolecular Symposia. 171, pp. 151 - 162. 2001. ISSN 1022-1360
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Constantino Torregrosa Cabanilles; José María Meseguer Dueñas; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. Forced compatibility in poly(methyl acrylate)/poly(methyl methacrylate) sequential interpenetrating polymer networks. Polymer. 42, pp. 10071 - 10075. 2001. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** María Isabel Cecilia Castilla Cortázar; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; José María Meseguer Dueñas. Hydrophilic sponges based on poly(hydroxyethyl acrylate). Journal of Non-Crystalline Solids. 287, pp. 130 - 134. 2001. ISSN 0022-3093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Ángel Serrano Aroca; Gloria Gallego Ferrer; Julio Jose Suay Anton; POLYCARPOS PISSIS. interaction between water and polymer chains in poly(hydroxyethyl acrylate hydrogels). Colloid & Polymer Science. 279, pp. 323 - 330. 2001. ISSN 0303-402X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** José María Meseguer Dueñas; DEBORA TORRES ESCURIOLA; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; POLYCARPOS PISSIS; APOSTOLOS KYRITSIS. Miscibility of Poly(Butil Acrylate)-Poly(Butyl Methacrylate) sequential interpenetrating polymer networks. Macromolecules. 34, pp. 5525 - 5534. 2001. ISSN 0024-9297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Ángel Serrano Aroca; Gloria Gallego Ferrer; Julio Jose Suay Anton; POLYCARPOS PISSIS. Porous poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogels. Polymer. 42, pp. 4667 - 4674. 2001. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; EMILIO VERDÚ SÁNCHEZ; Francisco José Romero Colomer; José Luís Gómez Ribelles. Blends of Styrene-Butadiene-Styrene Triblock Copolymer and Isotactic Polypropylene. Polymer International. 49, pp. 853 - 859. 2000. ISSN 0959-8103
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** PHILIP FARASOGLU; Evangelina Kontou; G. Spathis; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. Processing conditions and compatibilizing effects on reinforcement of polypropylene-liquid crystalline polymer blends. Polymer Composites. 21, pp. 84 - 95. 2000. ISSN 0272-8397
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** F.J. BALTA CALLEJA; ELEONORA PRIVALKO; D.I. SUKHORUKOV; A.M. FAINLEIB; L.M. SERGEEVA; T.A. SHANTALII; V. I. SHTOMPEL; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; Valery PRIVALKO. Structure-Property Relationships for Cyanurate-Containing, Full Interpenetrating Polymer Networks. Polymer. 41, pp. 4699 - 4707. 2000. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 121** POLYCARPOS PISSIS; Apostolis Kyritsis; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. Water in Hydrogels Studied by Dielectric, Thermal and Water Sorption/Diffusion Techniques. Subsurface Sensing Technologies and Applications. 1, pp. 57 - 79. 2000. ISSN 1566-0184
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. Dynamic-mechanical properties of biocompatible interpenetrating polymer networks. Les Cahiers de Rhéologie. 16, pp. 39 - 45. 1999. ISSN 1149-0039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; NOEMI PEIDRO TORRES; MARÍA VICTORIA PÉREZ GIMÉNEZ; POLYCARPOS PISSIS; APOSTOLOS KYRITSIS. Poly(methyl acrylate)/poly(hydroxyethyl acrylate) sequential interpenetrating networks. Miscibility and water sorption behaviour. Journal of Polymer Science Part B Polymer Physics. 37, pp. 1587 - 1599. 1999. ISSN 0887-6266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; EMILIO VERDÚ SÁNCHEZ; Francisco José Romero Colomer; José Luís Gómez Ribelles. Morfología y propiedades termomecánicas de mezclas de copolímeros tribloque estireno-butadieno-estireno con polipropileno isotáctico. Les Cahiers de Rhéologie. 16, pp. 87 - 92. 1998. ISSN 1149-0039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; POLYCARPOS PISSIS. Swelling and thermally stimulated depolarization currents in hydrogels formed by interpenetrating polymer networks. Journal of Non-Crystalline Solids. 235-237, pp. 692 - 696. 1998. ISSN 0022-3093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Gloria Gallego Ferrer; Andrea Liedmann; Marcus S. Niepel; Zhen-Mei Liu; Thomas Groth. Tailoring bulk and surface composition of polylactides for application in engineering of skeletal tissues. Industrial Applications of Poly(lactic acid). Advances in Polymer Science. 26, pp. 79 - 108. Springer, 2018. ISBN 978-3-319-75458-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** Ana Vallés Lluch; E NOVELLA-MAESTRE; M SANCHO; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDÁ BATALLA. bioactive nanohybrid scaffolds mimicking natural dentin xenotransplanted in immunodeficient mice. Biodental engineering. 27, pp. 213 - 217. Taylor & Francis, 2010. ISBN 978-0-415-57394-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** Gloria Gallego Ferrer. Structure and Properties of Polymer Hydrogels Based on Interpenetration of a Hydrophilic and a Hydrophobic Network. ProQuest Information and Learning Company, 2002. ISBN 0-493-54613-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Advanced Nanobiomaterials from Biomass Residues for PTSD Therapy: A Sustainable Approach to miRNA Delivery
Nombre del congreso: 1st Congress of the Spanish Society of Regenerative Medicine and Tissue Engineering (SEMIT 2025)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2025
Sofía Mares Bou; Gloria Gallego Ferrer; Lunier Joel Girón Hernández; Piergiorgio Gentile. "Abstracts Book". pp. null - null.



- 2 Título del trabajo:** Stiffness-controlled hydrogels as advanced 3D in vitro liver fibrosis models
Nombre del congreso: 1st Congress of the Spanish Society of Regenerative Medicine and Tissue Engineering (SEMIT 2025)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2025
Pablo Coloma Borrás; Javier Pallarés Aranda; M^a Teresa Donato; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. "Abstracts Book". pp. null - null.
- 3 Título del trabajo:** Viscoelastic hydrogels mimicking liver mechanical properties as 3D hepatic cell models
Nombre del congreso: 1st Congress of the Spanish Society of Regenerative Medicine and Tissue Engineering (SEMIT 2025)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2025
Sandra Igual Roger; Hannah Bastian Ibáñez; Javier Pallarés Aranda; M^a Teresa Donato; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. "Abstracts Book". pp. null - null.
- 4 Título del trabajo:** Revalorization of Biomass into Advanced RNAi Nanocarriers: A Sustainable Strategy Against Post-Traumatic Stress Disorder
Nombre del congreso: 34th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2025)
Ciudad de celebración: Torino, Italy,
Fecha de celebración: 11/09/2025
Sofía Mares Bou; Gloria Gallego Ferrer; Lunier Joel Girón Hernández; Piergiorgio Gentile. pp. null - null.
- 5 Título del trabajo:** Development of hydrogels with controlled stiffness for the study of liver fibrosis with 3D in vitro models.
Nombre del congreso: IV PhD Day 2025. IIS La Fe
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 11/06/2025
Pablo Coloma Borrás; Javier Pallarés Aranda; M^a Teresa Donato; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.
- 6 Título del trabajo:** Viscoelastic hydrogels as 3D platforms for hepatic cell culture
Nombre del congreso: IV PhD Day 2025. IIS La Fe
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 11/06/2025
Sandra Igual Roger; Hannah Bastian Ibáñez; María Teresa Donato; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.
- 7 Título del trabajo:** Development of new printable hydrogels based on liver decellularized extracellular matrix
Nombre del congreso: TERMIS EU 2025
Ciudad de celebración: Freiburg, Germany,
Fecha de celebración: 23/05/2025
ARANTXA MARTÍNEZ FÉRRIZ; Patricia Ros Tárraga; M^a Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. null - null.
- 8 Título del trabajo:** Design of hydrogels for liver tissue engineering
Nombre del congreso: XLVI Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB 2024)
Ciudad de celebración: Ontinyent, España,
Fecha de celebración: 04/12/2024



Gloria Gallego Ferrer. "Libro Abstracts: XLVI Congreso Internacional de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (SIBB-24), Grupo de Investigación GIBD (Campus Ontinyent, Universitat de València)". pp. null - null. Universitat de València, ISSN 978-84-09-68333-8

- 9 Título del trabajo:** MIMICKING LIVER MICROENVIRONMENT IN A 3D IN VITRO MODEL: COLLAGEN HYDROGELS FUNCTIONALIZED WITH FIBRONECTIN
Nombre del congreso: 50th ESAO Congress
Ciudad de celebración: Aachen, Germany,
Fecha de celebración: 11/11/2024
Estela Sánchez González; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. "The International Journal of Artificial Organs, Volume 47 Issue 7, July 2024. Abstracts submitted to 50th ESAO Congress, September 08 - 11, 2024, Aachen, Germany". pp. 473 - 474. SAGE Publications,
- 10 Título del trabajo:** Viscoelastic hydrogels as 3D platforms for cell culture
Nombre del congreso: 50th ESAO Congress
Ciudad de celebración: Aachen, Germany,
Fecha de celebración: 11/11/2024
José Luís Aparicio Collado; Sandra Igual Roger; Violeta Alagarda Fernández; María Teresa Donato; Laia Tolosa Pardo; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. "The International Journal of Artificial Organs, Volume 47 Issue 7, July 2024. Abstracts submitted to 50th ESAO Congress, September 08 - 11, 2024, Aachen, Germany". pp. 514 - 514. SAGE Publications,
- 11 Título del trabajo:** Gelatin hydrogels of controlled stiffness for the in vitro 3D modelling of liver fibrosis
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Liver and Gut Fibrosis 2023
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 27/10/2023
Sandra Clara Trujillo; Ekaterina Panova; Maria Stefania Massaro; Richard Pálek; Manuel Salmerón Sánchez; María Teresa Donato; Vladimira Moulisova; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. "Abstracts of 2nd International Workshop on Liver and Gut Fibrosis 2023". pp. null - null.
- 12 Título del trabajo:** Doxorubicin-loaded chitosan-copper microspheres for the treatment of bone tumor
Nombre del congreso: 33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2023)
Ciudad de celebración: Davos, Switzerland,
Fecha de celebración: 08/09/2023
Andrea Loncarevic; Sandra Clara Trujillo; Leonard Bauer; Gloria Gallego Ferrer; Anamarija Rogina. pp. 382 - 382.
- 13 Título del trabajo:** Gelatin-Hyaluronic Acid scaffolds for the treatment of acute liver failure
Nombre del congreso: 49th ESAO and IFAO Congress
Ciudad de celebración: Bergamo, Italy,
Fecha de celebración: 01/09/2023
Julio Rodríguez Fernández; Emma Garcia Legler; Estela Villanueva Bádenas; María Teresa Donato; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. "The International Journal of Artificial Organs, Volume 46, Issue 7, July 2023: Abstracts submitted to 49th ESAO-IFAO Congress: August 29-September 1, 2023-Bergamo, Italy". pp. null - null. SAGE,
- 14 Título del trabajo:** MULTIPOTENCY AND OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN BONE MARROW MSC CULTURED ON PROTEIN OR POLYSACCHARIDE FUNCTIONALIZED SUPPORTS
Nombre del congreso: 49th ESAO and IFAO Congress
Ciudad de celebración: Bergamo, Italy,
Fecha de celebración: 01/09/2023
María Noel Tamaño Machiavello; Silvia Flores Sánchez; S. Doria; JUAN CARLOS MARIN PAYA; Lourdes Cordon; Roser Sabater i Serra; Amparo Sempere; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles.

"The International Journal of Artificial Organs, Volume 46, Issue 7, July 2023: Abstracts submitted to 49th ESAO-IFAO Congress: August 29□September 1, 2023-Bergamo, Italy". pp. 460 - null. SAGE,

- 15 Título del trabajo:** 3D printable hydrogels of hyaluronic acid and gelatin based on enzymatic crosslinking
Nombre del congreso: 49th ESAO and IFAO Congress
Ciudad de celebración: Bergamo, Italy,
Fecha de celebración: 01/09/2023
Julio Rodríguez Fernández; Teresa Díaz Jordà; María Teresa Donato; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. "The International Journal of Artificial Organs, Volume 46, Issue 7, July 2023: Abstracts submitted to 49th ESAO-IFAO Congress: August 29□September 1, 2023-Bergamo, Italy". pp. null - null. SAGE,
- 16 Título del trabajo:** Mimicking cell-matrix crosstalk: bioinspired gelatin hydrogels functionalized with monomeric fibronectin as a liver in vitro model
Nombre del congreso: TERMIS EU 2023
Ciudad de celebración: Manchester, UK,
Fecha de celebración: 31/03/2023
Estela Sánchez González; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.
- 17 Título del trabajo:** 3D microenvironments of gelatin and elastin like recombinamers for the culture of hepatic cells
Nombre del congreso: TERMIS EU 2023
Ciudad de celebración: Manchester, UK,
Fecha de celebración: 31/03/2023
Raquel Naranjo Alcázar; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa; José Carlos Rodríguez Cabello; Mercedes Santos García. pp. null - null.
- 18 Título del trabajo:** 3D microenvironments of gelatin and chondroitin sulfate for the culture of hepatic cells
Nombre del congreso: I Young Researchers Meeting CIBERESP-BBN
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 22/11/2022
Raquel Naranjo Alcázar; Estela Sánchez González; Isabel Tort Ausina; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. null - null.
- 19 Título del trabajo:** 3D Hydrogels of Tyramine-Modified Gelatin and Hyaluronic Acid for Liver Tissue Engineering: Physicochemical, In Vitro and In Vivo Experimentation
Nombre del congreso: 48th Annual ESAO Congress
Ciudad de celebración: Krems, Austria,
Fecha de celebración: 10/09/2022
Julio Rodríguez Fernández; Estela Villanueva Bádenas; Emma Garcia Legler; María Teresa Donato; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. 756 - 757.
- 20 Título del trabajo:** Alginate microspheres as 3D in-vitro disease model: Fabrication, characterization, and functionalization.
Nombre del congreso: International Polymer Characterization Forum (POLY-CHAR 2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 25/05/2022
María Inmaculada García Briega; Joaquín Ródenas Rochina; Luis Amaro Ribeiro Martins; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere Talens; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.



- 21 Título del trabajo:** Development and characterization of alginate microgels as 3D environments in Multiple Myeloma disease models
Nombre del congreso: IV Young Researchers Meeting CIBERONC_BBN
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 14/12/2021
María Inmaculada García Briega; Joaquín Ródenas Rochina; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere Talens; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.
- 22 Título del trabajo:** Proliferation and drug resistance of Multiple myeloma cell lines cultured in a 3D biomimetic microgel
Nombre del congreso: IV Young Researchers Meeting CIBERONC_BBN
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 14/12/2021
Sandra Clara Trujillo; Lourdes Cordon; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Sempere; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.
- 23 Título del trabajo:** Optimización de hidrogeles inyectables y liberación de factores de crecimiento hepático
Nombre del congreso: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 26/11/2021
Sofía Mares Bou; Julio Rodríguez Fernández; Sara Trujillo Muñoz; Gloria Gallego Ferrer. "Libro de Actas del XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 26 - 29. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-09-36054-3
- 24 Título del trabajo:** Drug resistance induction in microgel-based Multiple Myeloma suspension cultures
Nombre del congreso: 6th world congress of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS2021)
Ciudad de celebración: Maastricht, The Netherlands,
Fecha de celebración: 19/11/2021
Sandra Clara Trujillo; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.
- 25 Título del trabajo:** Piezoelectric 3D platform based on hydrogel-poly(vinylidene fluoride) microspheres for mesenchymal stem cell osteogenic differentiation
Nombre del congreso: 6th world congress of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS2021)
Ciudad de celebración: Maastricht, The Netherlands,
Fecha de celebración: 19/11/2021
Gloria Gallego Ferrer; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Laia Tolosa Pardo; María Inmaculada García Briega; S. Lanceros-Méndez; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.
- 26 Título del trabajo:** 3D HYDROGEL MICROENVIRONMENTS OF GELATIN AND HYALURONIC ACID FOR LIVER TISSUE ENGINEERING
Nombre del congreso: 6th world congress of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS2021)
Ciudad de celebración: Maastricht, The Netherlands,
Fecha de celebración: 19/11/2021
Gloria Gallego Ferrer; Julio Rodríguez Fernández; Emma Garcia Legler; Sandra Clara Trujillo; María Teresa Donato; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo. pp. 55 - 55.

- 27 Título del trabajo:** Gelatin-chondroitin sulfate injectable hydrogels for the 3D culture of hepatocytes
Nombre del congreso: 47th ESAO Congress
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/09/2021
Raquel Naranjo Alcázar; Estela Sánchez González; Manuel Salmerón Sánchez; Laia Tolosa Pardo; Gloria Gallego Ferrer. "The International Journal of Artificial Organs". pp. 617 - 617. SAGE,
- 28 Título del trabajo:** Fine-tuning regulation of surface mobility by acrylate copolymers and its effect on cell adhesion and differentiation
Nombre del congreso: ESAO Winter School 2021
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 26/02/2021
Miranda Morata Martínez; Mark R. Sprott; Carmen María Antolinos Turpín; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez. pp. null - null.
- 29 Título del trabajo:** Layer-by-layer engineered biomimetic poly(vinylidene) fluoride membranes, piezoelectric approaches for bone regeneration
Nombre del congreso: ESAO Winter School 2021
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 26/02/2021
MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; José Carlos Rodríguez Hernández; Daniela Maria Correia; Sonia Carabineiro; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.
- 30 Título del trabajo:** Microspheres as building-blocks for tunable in vitro cell culture microenvironments
Nombre del congreso: ESAO Winter School 2021
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 26/02/2021
Sandra Clara Trujillo; Inmaculada García Briega; Júlia Plá Salom; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.
- 31 Título del trabajo:** Caracterización de una plataforma electroactiva de hidrogel-microesferas para la diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 27/11/2020
María Inmaculada García Briega; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; S LANCEROS-MENDEZ; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "CASEIB 2020. Libro de Actas. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 19 - 19. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-09-25491-0
- 32 Título del trabajo:** Primary hepatocytes embedded in hybrid hydrogels of hyaluronic acid and gelatin for liver tissue engineering
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 06/11/2020
Julio Rodríguez Fernández; Estela Sánchez González; Emma Garcia Legler; Sandra Clara Trujillo; María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. 62 - 63.
- 33 Título del trabajo:** Hepatic cell culture in hyaluronic acid/gelatin biosponges.
Nombre del congreso: Cloudy-yESAO 2020 Congress
Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 11/09/2020

Emma Garcia Legler; Estela Sánchez González; Julio Rodríguez Fernández; Sandra Clara Trujillo; María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. null - null.

- 34 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of an electromagnetic system for mesenchymal stem cell culture and predifferentiation.

Nombre del congreso: Cloudy-yESAO 2020 Congress

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 11/09/2020

MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; María Inmaculada García Briega; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.

- 35 Título del trabajo:** Human hepatocytes encapsulated in injectable hydrogels of hyaluronic acid and gelatin.

Nombre del congreso: ESAO Winter School 2020

Ciudad de celebración: Lutherstadt Wittenberg, Germany,

Fecha de celebración: 29/02/2020

Julio Rodríguez Fernández; Emma Garcia Legler; Sandra Clara Trujillo; María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. 38 - 38.

- 36 Título del trabajo:** Hydrogel-poly(vinylidene fluoride) microspheres platform for mesenchymal stem cell differentiation

Nombre del congreso: ESAO Winter School 2020

Ciudad de celebración: Lutherstadt Wittenberg, Germany,

Fecha de celebración: 29/02/2020

MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; María Inmaculada García Briega; S. Lanceros-Méndez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.

- 37 Título del trabajo:** Elastin-like recombinamers coated poly(vinylidene fluoride) membranes, a new approach for mesenchymal stem cell culture and differentiation

Nombre del congreso: EMBL-IBEC Winter Conference

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 12/02/2020

MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Ana Del Barrios; S. Lanceros-Méndez; José Carlos Rodríguez-Cabello; José Luís Gómez Ribelles; Mercedes Santos; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.

- 38 Título del trabajo:** From 2D to 3D cell culture with biomimetic microgels

Nombre del congreso: EMBL-IBEC Winter Conference

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 12/02/2020

Sandra Clara Trujillo; JUAN CARLOS MARIN PAYA; Luis Amaro Ribeiro Martins; Annj Zamuner; Blanca Díaz Benito; Lourdes Cordon; Amparo Sempere; Isidro Jarque; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.

- 39 Título del trabajo:** Electrical stimulation to mesenchymal stem cells cultured in hyaluronic acid gelatin hydrogel

Nombre del congreso: 8th Meeting of the International Federation for Artificial Organs (IFAO 2019). 57th Annual Meeting of the Japanese Society for Artificial Organs (JSAO 2019)

Ciudad de celebración: Osaka, Japan,

Fecha de celebración: 15/11/2019

Juan Jairo Vaca-González; Sandra Clara Trujillo; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Joaquín Ródenas Rochina; María Jesús Sanchis Sánchez; José Luís Gómez Ribelles; Diego Alexander Garzón Alvarado; Gloria Gallego Ferrer. pp. 173 - 173.

- 40 Título del trabajo:** Human hepatocytes encapsulated in injectable hydrogels for their use in liver cell therapy
Nombre del congreso: European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT) 2019 Annual Congress
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 25/10/2019
J. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ; Emma Garcia Legler; Sandra Clara Trujillo; Estefania Cabezas; María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. "Human Gene Therapy". pp. 431 - 431. Mary Ann Liebert,
- 41 Título del trabajo:** Piezoelectric membranes coated with elastin-like recombinamers for mesenchymal stem cell culture and differentiation
Nombre del congreso: Jornadas Anuales CIBER-BBN 2019
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 22/10/2019
MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Ana Del Barrios; S. Lanceros-Méndez; José Carlos Rodríguez-Cabello; José Luís Gómez Ribelles; Mercedes Santos; Gloria Gallego Ferrer. pp. null - null.
- 42 Título del trabajo:** Polysaccharide-based hydrogels for bone tissue regeneration
Nombre del congreso: 46th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2019)
Ciudad de celebración: Hannover, Germany,
Fecha de celebración: 07/09/2019
Muhammad Muhammad; Christian Willems; Andrea Liedmann; Alexander Repanas; Gloria Gallego Ferrer; Thomas Groth. "International Journal of Artificial Organs". pp. 403 - 403. SAGE,
- 43 Título del trabajo:** Stem cell chondrogenesis in electrically stimulated 3D injectable hydrogels
Nombre del congreso: 6th International Symposium Interface Biology of Implants (IBI 2019)
Ciudad de celebración: Rostock, Germany,
Fecha de celebración: 10/05/2019
Juan Jairo Vaca-González; Sandra Clara Trujillo; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Joaquín Ródenas Rochina; María Jesús Sanchis Sánchez; Diego Alexander Garzón Alvarado; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. pp. 41 - 41.
- 44 Título del trabajo:** Hepatic cells encapsulated in injectable hydrogels of natural origin
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina. National Congress of Young Researchers in Biomedicine
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/04/2019
J. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ; Estefania Cabezas; Sandra Clara Trujillo; María Teresa Donato; Gloria Gallego Ferrer; Laia Tolosa Pardo. pp. 48 - 48.
- 45 Título del trabajo:** A novel 3D cell culture microsphere-based platform
Nombre del congreso: ESAO Winter School 2019
Ciudad de celebración: Baden, Austria,
Fecha de celebración: 26/01/2019
Sandra Clara Trujillo; JUAN CARLOS MARIN PAYA; Lourdes Cordon; Amparo Sempere; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. 7 - 7.
- 46 Título del trabajo:** Microporous electroactive supports for cell culture
Nombre del congreso: ESAO Winter School 2019
Ciudad de celebración: Baden, Austria,
Fecha de celebración: 26/01/2019



Rosa María Morales Román; MARÍA TERESA GUILLOT FERRIOLS; Laura Roig Pérez; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. null - null.

- 47 Título del trabajo:** Biomimetic functionalization of PLLA with acrylate brushes
Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2018
Mark R. Sprott; Gloria Gallego Ferrer; María Jesús Sanchis Sánchez; Matt Dalby; Marco Cantini .; Manuel Salmerón Sánchez. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 545 - 546. SAGE,
- 48 Título del trabajo:** Gelatin modified polyvinylidene fluoride membranes as a dual system for electrostimulation of cells and controlled drug delivery
Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2018
Rosa María Morales Román; Lindsey McKerrel; Manuel Salmerón Sánchez; S. Lanceros-Méndez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 605 - 605. SAGE,
- 49 Título del trabajo:** Injectable chitosan-hydroxyapatite hydrogels promote the osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells
Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2018
Antonia Ressler; Joaquín Ródenas Rochina; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic; Anamarija Rogina; Gloria Gallego Ferrer. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 557 - 558. SAGE,
- 50 Título del trabajo:** Morphometric changes in articular cartilage regeneration with microspheric scaffolds implantation in rabbits
Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2018
Javier Zurriaga Carda; MARIA DEL CARMEN CARDATA BATALLA; Rubén Salvador i Clavell; Manuel Mata Roig; Lara Milian Medina; Javier Martín del Llano; Rosa María Morales Román; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; María José Sancho Tello. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 612 - 612. SAGE,
- 51 Título del trabajo:** 3D culture of multiple mieloma cells on protein functionalized microgel
Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2018
JUAN CARLOS MARIN PAYA; Sandra Clara Trujillo; Lourdes Cordon; Amparo Sempere Sempere; Isidro Jarque; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 619 - 620. SAGE,
- 52 Título del trabajo:** Physiological-like fibronectin (nano)networks induced by materials: effect of crosslinking on the protein organization. From 2D to 3D microenvironments
Nombre del congreso: 5th TERMIS World Congress
Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,
Fecha de celebración: 07/09/2018

Roser Sabater i Serra; LAIA LEÓN BOIGUES; Antonio Sánchez Laosa; LUIS GÓMEZ ESTRADA; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. pp. 45 - 45.

- 53 Título del trabajo:** Biomimetic microspheres for 3D mesenchymal stem cells culture and characterization
Nombre del congreso: International Symposium on Bioinspired Macromolecular Systems (ISBMS 2017)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 08/11/2017

Sandra Clara Trujillo; Lourdes Cordon; Amparo Sempere Talens; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. 0 - 0.

- 54 Título del trabajo:** Electroactive poly(vinylidene fluoride) membranes with hydrophilic domains for osteogenic differentiation

Nombre del congreso: 44th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2017)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 09/09/2017

Rosa María Morales Román; María Noel Tamaño Machiavello; Laura Roig Pérez; Carlos M. Costa; S. Lanceros-Méndez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "The International journal of Artificial Organs. Vol. 40, Issue 8. Oral presentations - 44th ESAO and 7th IFAO Congress". pp. 448 - 448. Wichtig Publishing,

- 55 Título del trabajo:** Engineering hydrogels to promote cell differentiation in soft tissue regeneration

Nombre del congreso: 44th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2017)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 09/09/2017

Gloria Gallego Ferrer. "The International journal of Artificial Organs. Vol. 40, Issue 8. Oral presentations - 44th ESAO and 7th IFAO Congress". pp. 0 - 0. Wichtig Publishing,

- 56 Título del trabajo:** Material-driven assembly of fibronectin (nano)networks in 2D substrates and 3D scaffolds: effect of chemical crosslinking on fibronectin organization

Nombre del congreso: 44th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2017)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 09/09/2017

Roser Sabater i Serra; LAIA LEÓN BOIGUES; Antonio Sánchez Laosa; LUIS GÓMEZ ESTRADA; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. "The International journal of Artificial Organs. Vol. 40, Issue 8. Oral presentations - 44th ESAO and 7th IFAO Congress". pp. 412 - 413. Wichtig Publishing,

- 57 Título del trabajo:** Mechanical and in-vitro performance of porous hydroxyapatite/poly(lactic acid)/polycaprolactone composite scaffolds

Nombre del congreso: 44th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2017)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 09/09/2017

Hrvoje Ivankovic; Anamarija Rogina; Dajana Milovac; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic. "The International journal of Artificial Organs. Vol. 40, Issue 8. Oral presentations - 44th ESAO and 7th IFAO Congress". pp. 442 - 442. Wichtig Publishing,

- 58 Título del trabajo:** Poly(L-Lactic acid) microspheres induce □in vivo□ articular cartilage regeneration in rabbits

Nombre del congreso: 44th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2017)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 09/09/2017

Maria Sancho-Tello Valls; Javier Zurriaga Carda; Rubén Salvador i Clavell; Amparo Ruiz Saurí; Javier Martín del Llano; Lara Millán; Carmen María Antolinos Turpín; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez



Ribelles; Carmen Carda Batalla. "The International journal of Artificial Organs. Vol. 40, Issue 8. Oral presentations - 44th ESAO and 7th IFAO Congress". pp. 466 - 466. Wichtig Publishing,

- 59 Título del trabajo:** Articular cartilage regeneration induced by polycaprolactone scaffold in an ovine mode
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, VII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering y IV Congreso Iberoamericano de Histología
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Spain,
Fecha de celebración: 08/09/2017
Maria Sancho-Tello Valls; J Solís Ruiz; Amparo Ruiz Saurí; Lara Millán; Javier Martín del Llano; Line Vikingsson; SANTOS MARTINEZ-DIAZ; Joan Carles Monllau; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Carmen Carda Batalla. "Histology and Histopathology". pp. 126 - 126. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular,
- 60 Título del trabajo:** 3D-pellets of chondrocytes cultures with microspheres of chitosan and/or poly(L-lactic acid) for cartilage regeneration
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, VII Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering y IV Congreso Iberoamericano de Histología
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Spain,
Fecha de celebración: 08/09/2017
Maria Sancho-Tello Valls; Lara Millán; N Talón; Rosa María Morales Román; Manuel Mata Roig; M F Mínguez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Carmen Carda Batalla. "Histology and Histopathology". pp. 127 - 127. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular,
- 61 Título del trabajo:** Engineering hydrogels to promote cell differentiation in soft tissue regeneration
Nombre del congreso: TERMIS EU 2017
Ciudad de celebración: Davos, Switzerland,
Fecha de celebración: 30/06/2017
SARA POVEDA REYES; Vladimira Moulisova; Esther del Rosario Sanmartín Masiá; Luis Quintanilla Sierra; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. "European cells & materials". pp. 0 - 0. Swiss Society for Biomaterials,
- 62 Título del trabajo:** Expansion and osteogenic differentiation of human bone marrow MSC on protein or polysaccharide functionalized supports
Nombre del congreso: COST ACTION MP1301. New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering
Ciudad de celebración: Cluj Napoca, Romania,
Fecha de celebración: 15/03/2017
María Noel Tamaño Machiavello; Silvia Flores Sánchez; S. Doria; JUAN CARLOS MARIN PAYA; Lourdes Cordon; Roser Sabater i Serra; Amparo Sempere Talens; Leonor Senent; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. "COST ACTION MP1301. New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering. Book of Abstracts". pp. 11 - 12.
- 63 Título del trabajo:** Cellular environments with bioactive ions. Effect of zinc on neural differentiation
Nombre del congreso: X Jornadas Anuales CIBER-BBN 2016
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 29/11/2016
HAYK MNATSAKANYAN; Maria Guillot Ferriol; Gloria Gallego Ferrer; Roser Sabater i Serra. pp. 2 - 2.
- 64 Título del trabajo:** Smart matrices for 3D culture under mechanical stimulation
Nombre del congreso: X Jornadas Anuales CIBER-BBN 2016
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 29/11/2016

Sandra Clara Trujillo; Carmen María Antolinos Turpín; CLARISSE RIBEIRO; S LANCEROS-MENDEZ; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. 2 - 2.

- 65 Título del trabajo:** Entornos biomiméticos para la estimulación de células en cultivos tridimensionales
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Sandra Clara Trujillo; Carmen María Antolinos Turpín; CLARISSE RIBEIRO; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 66 Título del trabajo:** Soportes tridimensionales biodegradables basados en microesferas para la regeneración del cartílago articular □ modelo animal
Nombre del congreso: 53 Congreso SECOT
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 30/09/2016
Javier Zurriaga Carda; Maria Sancho-Tello Valls; Lara Milian Medina; Francisco Forriol; LAIA LEÓN BOIGUES; Carmen María Antolinos Turpín; Gloria Gallego Ferrer; Carmen Carda Batalla. pp. 115 - 115.
- 67 Título del trabajo:** Bio-inspired injectable hydrogels as in situ forming biodegradable scaffolds
Nombre del congreso: 43th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2016)
Ciudad de celebración: Warsaw, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2016
Gloria Gallego Ferrer. "International Journal of Artificial Organs. 2016, VOL:39, ISUE: 7". pp. 329 - 329. Wichtig Publishing,
- 68 Título del trabajo:** Development of biodegradable injectable system based on chitosan and calcium phosphphate
Nombre del congreso: 43th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2016)
Ciudad de celebración: Warsaw, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2016
Anamarija Rogina; I. Matic; Antonia Ressler; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. "International Journal of Artificial Organs. 2016, VOL:39, ISUE: 7". pp. 341 - 341. Wichtig Publishing,
- 69 Título del trabajo:** Macroporous PLA construct supporting the osteoinductive porous chitosan-hydroxyapatite hydrogel for bone tissue engineering
Nombre del congreso: 43th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2016)
Ciudad de celebración: Warsaw, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2016
Anamarija Rogina; L. Pribolsan; LUIS GÓMEZ ESTRADA; Gloria Gallego Ferrer; I. Marijanovic; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. "International Journal of Artificial Organs. 2016, VOL:39, ISUE: 7". pp. 326 - 326. Wichtig Publishing,
- 70 Título del trabajo:** Poly(L-lactic acid) membranes for the controlled release of proteins to improve the healing of skin diseases
Nombre del congreso: 43th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2016)
Ciudad de celebración: Warsaw, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2016
Gloria Gallego Ferrer; Josephine Delmonte; José Luís Gómez Ribelles. "International Journal of Artificial Organs. 2016, VOL:39, ISUE: 7". pp. 384 - 384. Wichtig Publishing,

- 71 Título del trabajo:** Fibronectin (nano)fibrils induced by materials: from 2D to 3D microenvironments
Nombre del congreso: 10th World Biomaterials Congress
Ciudad de celebración: Montréal, Canada,
Fecha de celebración: 22/05/2016
LAIA LEÓN BOIGUES; Antonio Sánchez Laosa; LUIS GÓMEZ ESTRADA; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Roser Sabater i Serra. "Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. Conference Abstract: 10th World Biomaterials Congress.". pp. 1549 - 1549.
- 72 Título del trabajo:** In vivo response of a biomedical implant device for articular cartilage regeneration
Nombre del congreso: Go Life in Future Orthopaedics. Frontiers in musculoskeletal tissue engineering and regenerative medicine
Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,
Fecha de celebración: 12/12/2015
Line Vikingsson; Maria Sancho-Tello Valls; Santos Martinez-Diaz; FÉLIX GARCÍA; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; Carmen Carda Batalla; JOAN CARLES MONLLAU; José Luís Gómez Ribelles. pp. 16 - 16.
- 73 Título del trabajo:** Effect of crosslinking on the conformation of adsorbed fibronectin on poly(ethyl acrylate) substrates
Nombre del congreso: IX Jornadas Anuales CIBER-BBN 2015
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/12/2015
LAIA LEÓN BOIGUES; Antonio Sánchez Laosa; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Roser Sabater i Serra. "Libro de actas". pp. 1 - 1.
- 74 Título del trabajo:** Tissue engineering for cartilage regeneration in large mammals
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, VI Internacional Congress of Histology and Tissue Engineering y II Congreso Iberoamericano de Histología
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 18/09/2015
Maria Sancho-Tello Valls; Line Vikingsson; Santos Martinez-Diaz; F García; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; Amparo Ruiz Saurí; Joan Carles Monllau; José Luís Gómez Ribelles; Carmen Cardá Batalla. "Histology and histopathology: cellular and molecular biology Volume 30 (Supplement 1), 2015". pp. 86 - 86. Editores, F. Hernández y Juan F. Madrid. Universidad de Murcia,
- 75 Título del trabajo:** Influence of in situ formed hydroxyapatite content on freeze-gelled chitosan/hydroxyapatite scaffolds.
Nombre del congreso: 42th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2015)
Ciudad de celebración: Leuven, Belgium,
Fecha de celebración: 05/09/2015
Gloria Gallego Ferrer; Anamarija Rogina; Patricia María Rico Tortosa; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. "INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS". pp. 409 - 409. WICHTIG PUBL,
- 76 Título del trabajo:** Injectable Composites of Loose Microfibers and Gelatin for Soft Tissue Engineering
Nombre del congreso: 42th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2015)
Ciudad de celebración: Leuven, Belgium,
Fecha de celebración: 05/09/2015
Gloria Gallego Ferrer; SARA POVEDA REYES; Aleixandre Rodrigo Navarro; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; José Carlos Rodríguez Cabello; Luis Quintanilla Sierra; Ulrica Edlund. "INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS". pp. 388 - 388. WICHTIG PUBL,



- 77 Título del trabajo:** Role of microporosity on the mechanical performance of gel-filled PCL scaffolds for cartilage regeneration
Nombre del congreso: 42th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2015)
Ciudad de celebración: Leuven, Belgium,
Fecha de celebración: 05/09/2015
Gloria Gallego Ferrer; Line Vikingsson; Benjamin Claessens; José Antonio Gómez Tejedor; José Luís Gómez Ribelles. "INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS". pp. 409 - 409. WICHTIG PUBL,
- 78 Título del trabajo:** Injectable extracellular matrix-inspired gelatin/hyaluronic acid hydrogels for soft tissue engineering
Nombre del congreso: 5th International Symposium Interface Biology of Implants (IBI 2015)
Ciudad de celebración: Rostock, Germany,
Fecha de celebración: 08/05/2015
SARA POVEDA REYES; Vladimira Moulisova; Esther del Rosario Sanmartín Masiá; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer. pp. 39 - 40.
- 79 Título del trabajo:** Fatigue studies of a scaffold/hydrogel construct for cartilage engineering
Nombre del congreso: 3rd Belgian Symposium on Tissue Engineering (BSTE 2015)
Ciudad de celebración: Leuven, Belgium,
Fecha de celebración: 20/03/2015
Line Vikingsson; José Antonio Gómez Tejedor; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. pp. 72 - 72.
- 80 Título del trabajo:** Conformación de la fibronectina en scaffolds de PEA y PMA con distinta geometría de poro
Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 28/11/2014
LAIA LEÓN BOIGUES; Aleixandre Rodrigo Navarro; LUIS GÓMEZ ESTRADA; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Roser Sabater i Serra. pp. 60 - 60.
- 81 Título del trabajo:** Hidrogeles inyectables de gelatina y ácido hialurónico para la regeneración del cartílago articular: dos rutas de combinación.
Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 28/11/2014
SARA POVEDA REYES; Esther del Rosario Sanmartín Masiá; Petra Cantó Loras; Félix González Fernández; Gloria Gallego Ferrer. pp. 43 - 43.
- 82 Título del trabajo:** Highly porous hydroxyapatite/polycaprolactone composite scaffold: Physicochemical and in vitro biological properties
Nombre del congreso: 16th European Conference on Composite Materials (ECCM 2014)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 26/06/2014
Dajana Milovac; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. "ECCM16 : 16th European conference on composite materials, Proceedings". pp. 1 - 1. Universidad de Sevilla. School of Engineering, ISSN 9788461697984
- 83 Título del trabajo:** A Poly(caprolactone) scaffold filled with poly(vinyl alcohol) gel can mimic the mechanical behaviour of articular cartilage
Nombre del congreso: 2nd Belgian Symposium on Tissue Engineering (BSTE 2013). Micro to Macro: Translating Between Scales

Ciudad de celebración: Leuven, Belgium,

Fecha de celebración: 25/10/2013

Line Vikingsson; Gloria Gallego Ferrer; José Antonio Gómez Tejedor; José Luís Gómez Ribelles. pp. 1 - 1.

- 84** **Título del trabajo:** Tissue Engineerig: Chitosan for Articular Cartilage Regeneration
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
Ciudad de celebración: Logroño,
Fecha de celebración: 14/09/2013
Sara Martorell Tejedor; MARÍA SANCHO TELLO; Noemi Teresa Rojas Lara; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; M^a Amparo Gamiz Gonzalez; JJ Martín Del Llano; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Carmen Carda Batalla. "Histology and Hispatology. Vol. 28, num 3. XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular". pp. 73 - 73. Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular; Universidad de Murcia,
- 85** **Título del trabajo:** Biocomposite scaffold of PCL and hydroxyapatite derived from cuttlefish bone
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
Dajana Milovac; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Marica Ivankovic; Gloria Gallego Ferrer; Hrvoje Ivankovic. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 21 - 21. ISSN 978-84-695-7831-5
- 86** **Título del trabajo:** Gelatin Gels Reinforced with Polymeric Microfibers for Tissue Engineering
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
Leonardo Rubén Meller Oglialoro; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; SARA POVEDA REYES; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 86 - 86. ISSN 978-84-695-7831-5
- 87** **Título del trabajo:** Improvement of cellular adhesion in chitosan electrospun membranes
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
M^a Amparo Gamiz Gonzalez; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Irene Tarraso Urios; VICTOR SENCADAS; CLARISSE RIBEIRO; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 150 - 150. ISSN 978-84-695-7831-5
- 88** **Título del trabajo:** Interpenetrated Polymer Networks as Host Tissue in a Bioreactor for Articular Cartilage Regeneration
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
SARA POVEDA REYES; Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Carlos Pelegay Salas; Mohamed Hamdy Doweidar; José Luís Gómez Ribelles; Ignacio Ochoa Garrido; Gloria Gallego Ferrer. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 188 - 188. ISSN 978-84-695-7831-5

- 89 Título del trabajo:** Glass Transition and Water Dynamics in Partially Crystallized Aqueous Mixtures of Hyaluronic Acid Hydrogels
Nombre del congreso: 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (IDMRCS 2013)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 26/07/2013
Anna Panagopoulou; Joan Vázquez Molina; APOSTOLOS KYRITSIS; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; POLYCARPOS PISSIS. "7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems New results, Directions and Opportunities. Book of Abstracts". pp. 137 - 137. Universitat Politècnica de Catalunya,
- 90 Título del trabajo:** Morphology, mechanical properties and bioactivity of PCL coated hydroxyapatite scaffold derived from cuttlefish bone
Nombre del congreso: European Polymer Congress (EPF 2013)
Ciudad de celebración: Pisa, Italy,
Fecha de celebración: 21/06/2013
Dajana Milovac; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. pp. 47 - 47.
- 91 Título del trabajo:** An ☐in vitro☐ experimental model to assess long-term performance of macroporous scaffolds implanted in soft or hard tissues
Nombre del congreso: 3rd International Symposium Frontiers in Polymer Science
Ciudad de celebración: Sitges,
Fecha de celebración: 23/05/2013
Line Vikingsson; Carmen María Antolinos Turpín; Juan Alberto Panadero; V. Sencadas; S. Lanceros-Méndez; Gloria Gallego Ferrer; José Antonio Gómez Tejedor; José Luís Gómez Ribelles. "3rd International Symposium Frontiers in Polymer Science". pp. 30 - 30. Elsevier,
- 92 Título del trabajo:** Improved regeneration of articular cartilage by human mesenchymal stem cells through osteoclasts and BMP2 signaling
Nombre del congreso: 2013 Osteoarthritis Research Society International (OARSI) World Congress
Ciudad de celebración: Philadelphia, USA,
Fecha de celebración: 21/04/2013
F Granero Molto; P. RIPALDA; I IZAL; I. Crespo Culléll; J. Duart Vicente; Harmony Deplaine .; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; FELIPE PRÓSPER; GONZALO MORA. "Osteoarthritis and Cartilage Volume 21, Supplement, April 2013". pp. 44 - 44. Elsevier,
- 93 Título del trabajo:** Methodology to determine the permeability of non regular three-dimensional scaffolds
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMMBE 2013)
Ciudad de celebración: Salt Lake City, USA,
Fecha de celebración: 06/04/2013
V ACOSTA; M. Malve; A. Duizabo; A. Mena Tobar; Gloria Gallego Ferrer; JOSE MANUEL GARCIA AZNAR; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; I OCHOA. "The 11th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering". pp. 38 - 39. Scientific Computing and Imaging Institute, ISSN 978-0-615-79003-9
- 94 Título del trabajo:** Molecular dynamics of water in hyaluronic acid gels
Nombre del congreso: Frontiers in Water Biophysics 2012
Ciudad de celebración: Perugia, Italia,
Fecha de celebración: 26/09/2012
Joan Vázquez Molina; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer. pp. 137 - 138.



- 95 Título del trabajo:** Molecular dynamics of water in hyaluronic acid/silica hydrogel nanocomposites
Nombre del congreso: Frontiers in Water Biophysics 2012
Ciudad de celebración: Perugia, Italia,
Fecha de celebración: 26/09/2012
Joan Vázquez Molina; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer. pp. 168 - 169.
- 96 Título del trabajo:** Characterization, bioactivity and in vitro cellular response of sol-gel silica-polymer hybrid nanocomposites
Nombre del congreso: European Polymer Congress 2011
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 26/06/2011
Sergiy Ivashchenko; Dunia Mercedes García Cruz; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; Manuel Monleón Pradas; Jorge Luis Escobar Ivirico; Gloria Gallego Ferrer. pp. 1257 - 1257. ACS Publications, ISSN 978-84-694-3124-5
- 97 Título del trabajo:** Evaluation of mechanical properties during PLLA scaffold degradation
Nombre del congreso: TERMIS EU 2011 Annual Meeting
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 07/06/2011
V ACOSTA; D. Mariggió; Harmony Deplaine .; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; Gloria Gallego Ferrer; J.M. GARCIA-AZNAR; I OCHOA. pp. 181 - 182. Juan.F. Madrid, ISSN 0213-3911
- 98 Título del trabajo:** Microparticles agglomerated in fibrin gels for cartilage regeneration
Nombre del congreso: TERMIS EU 2011 Annual Meeting
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 07/06/2011
Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Dunia Mercedes García Cruz; CARMEN CARDA BATALLA; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. pp. 51 - 51. Juan.F. Madrid, ISSN 0213-3911
- 99 Título del trabajo:** Poly(L-lactic acid)/hydroxyapatite/silica composite scaffolds for bone regeneration
Nombre del congreso: TERMIS EU 2011 Annual Meeting
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 07/06/2011
Samuele Guerzoni; Harmony Deplaine .; DANIEL BELTRAN; PEDRO AMOROS DEL TORO; Manuel Monleón Pradas; Ulrica Edlund; Gloria Gallego Ferrer. pp. 273 - 273. Juan.F. Madrid, ISSN 0213-3911
- 100 Título del trabajo:** Osteointegración de scaffolds híbridos de ácido poli(L-láctico)/hidroxiapatita
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/11/2010
Harmony Deplaine .; P. RIPALDA; ANA ZABALDA BARANGUÁ; I OCHOA; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; GONZALO MORA; FELIPE PROSPER; I IZAL. "Libro del Congreso". pp. 4 - 4. Comité organizador, ISSN 978-84-936128-2-5
- 101 Título del trabajo:** Hybrid natural injectable scaffolds for cartilage regeneration
Nombre del congreso: 23rd European Conference on Biomaterials Tampere
Ciudad de celebración: Tampere,
Fecha de celebración: 11/09/2010
Tatiana Carolina Gamboa Martinez; Dunia Mercedes García Cruz; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "Proceedings". pp. 3 - 3. -,

- 102 Título del trabajo:** La fibrina como biopolímero para mejorar la siembra celular en scaffolds poliméricos sintéticos
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional INVESCOT
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 07/05/2010
Tatiana Carolina Gamboa Martínez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "Libro de Actas". pp. 1 - 1. -, ISSN -
- 103 Título del trabajo:** Towards the regeneration of articular cartilage through the use of polymeric scaffolds
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Biomateriales (BIOMAT 10)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,
Fecha de celebración: 17/03/2010
Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. "Libro de Actas". pp. 20 - 20. -, ISSN 978-959-304-037-2
- 104 Título del trabajo:** Biological evaluation in vivo of HAp-coated scaffolds of P(EMA-co-HEA)/SiO₂ for use in dentin regeneration
Nombre del congreso: 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 20/11/2009
Ana Vallés Lluch; E NOVELLA-MAESTRE; M SANCHO; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDÁ BATALLA. "Proceedings". pp. 43 - 43. -,
- 105 Título del trabajo:** Effect of plasma treatment on the bioactivity of poly(L-lactide)-hydroxyapatite nano-composites
Nombre del congreso: 17th International Conference on Composite Materials
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 27/07/2009
Harmony Deplaine .; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "Book of Abstracts". pp. 38 - 38. IOM Communications Ltd, ISSN -
- 106 Título del trabajo:** Bioactive nanohybrid scaffolds mimicking natural dentin: influence of hydroxyapatite coating in subcutaneous implants
Nombre del congreso: 10th Advanced Summer Course in Cell-Material Interactions
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 22/06/2009
Ana Vallés Lluch; E NOVELLA-MAESTRE; M SANCHO; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDÁ BATALLA. "Proceedings". pp. 13 - 13. -,
- 107 Título del trabajo:** Culture and differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells in poly
Nombre del congreso: 8th World Congress of the International Cartilage Repair Society (ICRS 2009)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/05/2009
I IZAL; P. RIPALDA; PABLO ARANDA; GONZALO MORA; RICARDO ESCRIBANO; Harmony Deplaine .; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; V ACOSTA; I OCHOA; JOSE MANUEL GARCIA AZNAR; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; FELIPE PROSPER. "Proceedings". pp. 155 - 155. -, ISSN -
- 108 Título del trabajo:** Dentine tissue engineering: scaffolds xenotransplanted in immunodeficient mice
Nombre del congreso: 53 Congrès du Groupement International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie (GIRSO)
Ciudad de celebración: Andorra la Vella,



Fecha de celebración: 23/04/2009

E NOVELLA-MAESTRE; M SANCHO; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDATA BATALLA. "Libro del Congreso". pp. 12 - 13. -, ISSN -

109 Título del trabajo: FIBRIN SCAFFOLDS AND FIBRIN GRAFTINGS ON SYNTHETICS SUBSTRATES FOR TISSUE ENGINEERING

Nombre del congreso: 17th Annual World Forum on Advanced Materials (POLYCHAR-17)

Ciudad de celebración: Rouen, Francia,

Fecha de celebración: 20/04/2009

Tatiana Carolina Gamboa Martinez; JOSÉ LUIS GÓMEZ; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer. "Programa y libro de resúmenes". pp. 10 - 10. POLYCHAR,

110 Título del trabajo: Fibrin scaffolds and fibrin graftings on synthetics substrates for tissue engineering

Nombre del congreso: 17th Annual World Forum on Advanced Materials (POLYCHAR-17)

Ciudad de celebración: Rouen, Francia,

Fecha de celebración: 20/04/2009

Tatiana Carolina Gamboa Martinez; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "Programa y libro de resúmenes". pp. 2 - 3. POLYCHAR,

111 Título del trabajo: Hybrid poly(L-lactic acid) - fibrin scaffolds for tissue engineering.

Nombre del congreso: 8th World Biomaterials Congress

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,

Fecha de celebración: 01/05/2008

Tatiana Carolina Gamboa Martinez; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer. "Libro de Programa y Resúmenes". pp. 148 - 148. @,

112 Título del trabajo: Viability and differentiation of human chondrocytes cultured in 3D scaffolds ¿in vitro¿

Nombre del congreso: 8th World Biomaterials Congress

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,

Fecha de celebración: 01/05/2008

Marcos Pérez Olmedilla; IRENE NEBOT; Myriam Madeleine Lebourg .; Jorge Luis Escobar Ivirico; JOSE MIGUEL SORIA; NATALIA GARCÍA GIRALT; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "Libro de Programa y Resúmenes". pp. 160 - 160. @,

113 Título del trabajo: Efficient seeding of sheep bone marrow-derived mesenchymal stem cells (MSC) in poly(L-lactic acid) scaffolds

Nombre del congreso: 17th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society (EORS 2008)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 24/04/2008

I IZAL; P. RIPALDA; V ACOSTA; I OCHOA; JOSÉ ANTONIO JOSE-ANTONIO BEA; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO; PABLO ARANDA; RICARDO ESCRIBANO; GONZALO MORA; JUAN RAMÓN VALENTÍ; Gloria Gallego Ferrer; Ileana Beatriz Recalde Ruiz; José Luís Gómez Ribelles; FELIPE PRÓSPER. "Abstracts Book". pp. 109 - 109. -, ISSN 978-84-691-2464-2

114 Título del trabajo: In vivo response of methacrylate-endcapped caprolactone scaffolds

Nombre del congreso: 3rd World Congress on Regenerative Medicine

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania,

Fecha de celebración: 20/10/2007

Gloria Gallego Ferrer; Jorge Luis Escobar Ivirico; E NOVELLA-MAESTRE; A RUIZ SAURI; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDATA BATALLA. "ABSTRACTS". pp. 616 - 617. FUTURE MEDICINE, ISSN 1746-0751

- 115 Título del trabajo:** Culture of human dental pulp stem cells on apatite coated polymer nanocomposites
Nombre del congreso: II International Congress of Histology and Tissue Engineering
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 13/09/2007
ELISA COSTA MARTÍNEZ; Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; V MIRABET; CARMEN CARDA BATALLA; Manuel Monleón Pradas. "ABSTRACTS". pp. 83 - 83. UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
- 116 Título del trabajo:** Dentinal tissue engineering: potential roles in regeneration and repair
Nombre del congreso: II International Congress of Histology and Tissue Engineering
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 13/09/2007
CARMEN CARDA BATALLA; Gloria Gallego Ferrer; LEOPOLDO FORNER; CARMEN LLENA; J. URIBE; Manuel Monleón Pradas; A PEYDRÓ. "ABSTRACTS". pp. 83 - 84. UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
- 117 Título del trabajo:** In vivo cellular response to a scaffold used as tissue regeneration inductor
Nombre del congreso: II International Congress of Histology and Tissue Engineering
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 13/09/2007
CARMEN CARDA BATALLA; E NOVELLA-MAESTRE; Gloria Gallego Ferrer; Jorge Luis Escobar Ivirico; A RUIZ SAURI; Manuel Monleón Pradas; A PEYDRÓ. "ABSTRACTS". pp. 84 - 85. UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
- 118 Título del trabajo:** Biological and biomechanical properties of regenerated cartilage after microfracture surgery with poly (L-lactic acid) scaffolds.
Nombre del congreso: Annual TERMIS-EU Meeting. Tissue Engineering & Regenerative. Medicine International Society (TERMIS EU 2007)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 07/09/2007
I OCHOA; I IZAL; Ileana Beatriz Recalde Ruiz; V ACOSTA; P. RIPALDA; J.A. SANZ; JOSE MANUEL GARCIA AZNAR; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; GONZALO MORA; MANUEL DOBLARÉ CASTELLANO. "conference book". pp. 1 - 1. UCL,
- 119 Título del trabajo:** Effect of the surface apatite layer formed on SiO₂/p(EMA-co-HEA) hybrids on the behaviour of dental pulp fibroblasts cultured in vitro
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers (FBPS 2007)
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica,
Fecha de celebración: 27/06/2007
Ana Vallés Lluch; ELISA COSTA MARTÍNEZ; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; V MIRABET. "Abstract Book". pp. 136 - 136. Etienne Schacht Ghent-Belgium, ISSN 978 90 809 1594 7
- 120 Título del trabajo:** ¿Cómo está relacionado el trabajo de un proceso reversible con el de uno irreversible? Consideraciones sobre algunos errores frecuentes
Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica (JNIT 2007)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 15/06/2007
Gloria Gallego Ferrer; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. "Ponencias en CD-ROM". pp. 1 - 8. Por definir, ISSN 978-84-95046-30-7
- 121 Título del trabajo:** Synthesis, characterization and bioactivity of p(EMA-co-HEA)/SiO₂ hybrid nanocomposites
Nombre del congreso: 4th International Conference On Polymer Modification, Degradation And Stabilisation



Ciudad de celebración: San Sebastian, España,

Fecha de celebración: 10/09/2006

Ana Vallés Lluch; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; Jorge Luis Escobar Ivirico. "Book of abstracts". pp. 325 - 325. MODEST,

- 122 Título del trabajo:** Preparation of highly porous hydroxyapatite ceramics from cuttlefish bone
Nombre del congreso: 11th International Conferences on Modern Materials and Technologies (CIMTEC 2006): 11th International Ceramics Congress & 4th Forum on New Materials
Ciudad de celebración: Acireale, Sicilia, Italia,
Fecha de celebración: 04/06/2006
Hrvoje Ivankovic; Marica Ivankovic; E. TKALCEC; Gloria Gallego Ferrer. "Abstracts". pp. 178 - 178. CIMTEC,
- 123 Título del trabajo:** DENTIN-LIKE BIOMATERIAL USED AS DIRECT PULP CAPPING
Nombre del congreso: Joint meeting of the Continental European Division and the Sandinavian Division of the International Association for Dental Research (IADR)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 17/09/2005
LEOPOLDO FORNER; Carmen Carda Batalla; CARMEN LLENA; Manuel Monleón Pradas; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; Gloria Gallego Ferrer; J. URIBE; N. NÚÑEZ. "Abstract book". pp. 74 - 75. Local organizing committee, ACTA,
- 124 Título del trabajo:** Dentin-like biomaterial used as direct pulp capping
Nombre del congreso: Joint meeting of the Continental European Division and the Sandinavian Division of the International Association for Dental Research (IADR)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 17/09/2005
LEOPOLDO FORNER; CARMEN CARDATA BATALLA; CARMEN LLENA; Manuel Monleón Pradas; ALBERTO CAMPILLO FERNÁNDEZ; Gloria Gallego Ferrer; J. URIBE; N. NÚÑEZ. "Abstract book". pp. 74 - 74. Local organizing committee, ACTA,
- 125 Título del trabajo:** Epithelial Cell Growth on Acrylate Copolymers
Nombre del congreso: 19th European Conference on Biomaterials
Ciudad de celebración: Sorrento, Naples, Italia,
Fecha de celebración: 11/09/2005
MARTA ABAD; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; José Luís Gómez Ribelles; LAURENT BATAILLE; Manuel Monleón Pradas; JORGE LUIS ESCOBAR IVIRICO; Gloria Gallego Ferrer; DUNIA GARCÍA CRUZ; MYRIAM LEBOURG; José María Meseguer Dueñas; Ángel Serrano Aroca; J.M. RUIZ MORENO; J.L. ALIÓ. "Proceedings". pp. 430 - 430. ESB,
- 126 Título del trabajo:** Glass transition and molecular dynamics in polyisoprene/silica nanocomposites
Nombre del congreso: 10th European Polymer Congress (EPF 2005)
Ciudad de celebración: Moscú, Rusia,
Fecha de celebración: 27/06/2005
DANIEL FRAGIADAKIS; POLYCARPOS PISSIS; ALESSANDRO TRIOLO; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer. "Abstracts". pp. 143 - 143. Final Program,
- 127 Título del trabajo:** Preparation and characterization of poly(methyl methacrylate)-silica hybrids
Nombre del congreso: International Conference on Materials, Tribology & Recycling (MATRIB 2005)
Ciudad de celebración: Vela Luka, Croacia,
Fecha de celebración: 23/06/2005



IVAN BRNARDIC; Gloria Gallego Ferrer; Marica Ivankovic; Hrvoje Ivankovic. "ABSTRACT BOOK". pp. 55 - 55. CROATIAN SOCIETY FOR MATERIALS AND TRIBOLOGY,

128 Título del trabajo: Andamiajes macroporosos de hidrofiliidad variable

Nombre del congreso: IX Simposio Latinoamericano de Polímeros y VII Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 11/07/2004

Raúl Brígido Diego; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez. "Libro de Resúmenes". pp. 37 - 37. UPV,

129 Título del trabajo: Hidrofilización de un poliláctido por copolimerización con 2-hidroxietil acrilato

Nombre del congreso: IX Simposio Latinoamericano de Polímeros y VII Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 11/07/2004

YVONNE BOXBERG; Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; Julio Jose Suay Anton. "Libro de Resúmenes". pp. 31 - 31. UPV,

130 Título del trabajo: Investigation of polymer-water interactions in hydrogels by thermal analysis techniques

Nombre del congreso: 2nd Panhellenic Conference on Thermal Analysis 2004

Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia,

Fecha de celebración: 25/06/2004

POLYCARPOS PISSIS; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas. pp. 75 - 80. @,

131 Título del trabajo: Poly(hydroxyethyl acrylate) hydrogel confined in a hydrophobous porous matrix

Nombre del congreso: 12th Annual World Forum on Advanced Materials (POLYCHAR-12)

Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal,

Fecha de celebración: 06/01/2004

Gloria Gallego Ferrer; JOSE MANUEL SORIA MELIA; JAVIER HERNÁNDEZ CANALES; José María Meseguer Dueñas; Francisco José Romero Colomer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; POLYCARPOS PISSIS; GIORGOS POLIZOS. "Programa y libro de resúmenes". pp. 65 - 65. University of Minho,

132 Título del trabajo: Synthetic polymer scaffolds with controlled pore geometry

Nombre del congreso: Proceedings of the NATO Advanced Study Institute: Learning from Nature How to Design New Implantable Biomaterials: From Biomineralization Fundamentals to Biomimetic Materials and Processing Routes

Ciudad de celebración: Arvor, Portugal,

Fecha de celebración: 13/10/2003

Raúl Brígido Diego; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; RAÚL IZQUIERDO ESCRIG; Jorge Más Estellés; Manuel Monleón Pradas; Marcos Pérez Olmedilla; Manuel Salmerón Sánchez; Laura Santos Esteve; Ángel Serrano Aroca. "Abstracts". pp. 98 - 98.

133 Título del trabajo: Irreversibilidades en los ciclos de las instalaciones térmicas: ejercicios con hoja de cálculo

Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 02/06/2003

Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas. "Libro de resúmenes y CD-ROM con los artículos completos". pp. 698 - 705. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-387-7

**134 Título del trabajo:** ¿Qué decimos que es la energía interna?**Nombre del congreso:** III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica**Ciudad de celebración:** Valencia, España,**Fecha de celebración:** 02/06/2003

Manuel Salmerón Sánchez; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas. "Libro de resúmenes y CD-ROM con los artículos completos". pp. 982 - 989. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-387-7

135 Título del trabajo: Structures and preparation techniques for polymer scaffolds**Nombre del congreso:** 17th European Conference on Biomaterials**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,**Fecha de celebración:** 11/09/2002

Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; Ángel Serrano Aroca; Laura Santos Esteve; RAÚL IZQUIERDO ESCRIG; Raúl Brígido Diego; Jorge Más Estellés. "Proceedings". pp. 86 - 86. ESB,

136 Título del trabajo: Thermodynamics of water sorption in acrylic homonetworks and IPNs**Nombre del congreso:** 16th Polymer Networks Group Meeting**Ciudad de celebración:** Autrans, Francia,**Fecha de celebración:** 02/09/2002

Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. "Programme and Abstracts". pp. 0 - 0. Université Joseph Fourier de Grenoble-CNRS,

137 Título del trabajo: Hidrogeles reforzados. Influencia de la estructura del soporte poroso confinante sobre las propiedades de absorción de agua**Nombre del congreso:** 1er Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP)**Ciudad de celebración:** Murcia, España,**Fecha de celebración:** 02/06/2002

Gloria Gallego Ferrer; ALVARO ESCRIBANO BORJA; JOSE MANUEL SORIA MELIA. pp. 24 - 24. Grupo Especializado de Polímeros,

138 Título del trabajo: Porous poly(2-hydroxyethyl acrylate) hydrogels formed by microsyneresis in the polymerisation in methanol**Nombre del congreso:** Polymer Based Systems on Tissue Engineering, Replacement and Regeneration**Ciudad de celebración:** Algarve, Portugal,**Fecha de celebración:** 15/10/2001

José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; ALBERTO JOSE CAMPILLO FERNANDEZ; Ángel Serrano Aroca; Gloria Gallego Ferrer; POLYCARPOS PISSIS. "ABSTRACTS". pp. 6 - 6.

139 Título del trabajo: Dielectric Studies of Polymer-Water Interactions in Hydrogels**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substances (ISEMA 2001)**Ciudad de celebración:** Weimar, Alemania,**Fecha de celebración:** 13/05/2001

P. Pissis; Apostolos Kyritsis; GIORGOS POLIZOS; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. "CONFERENCE PROCEEDINGS + CD-ROM". pp. 8 - 15. KLAUS KUPFER,

140 Título del trabajo: Blends of Styrene-Butadiene-Styrene Triblock Copolymer with Thermoplastic Homopolymers. Reinforcing Effect at High Temperatures**Nombre del congreso:** European Conference on Macromolecular Physics**Ciudad de celebración:** Guimaraes, Portugal,



Fecha de celebración: 24/09/2000

Andrés Alba Pérez; Gloria Gallego Ferrer; JORGE CERVERA BOADA; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas. "Programa". pp. 231 - 232. European Physical Society and University of Minho,

141 Título del trabajo: Hydrophilic Sponges Based in Poly(Hydroxyethyl Acrylate)

Nombre del congreso: 6th International Workshop on Non Crystalline Solids

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 13/09/2000

María Isabel Cecilia Castilla Cortázar; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; José María Meseguer Dueñas. "Libro de Abstracts". pp. 29 - 29. Universidad del País Vasco,

142 Título del trabajo: Dielectric and Dynamic Mechanical Studies in Homogeneous and heterogeneous PBA/PBMA Interpenetrating Polymer Networks

Nombre del congreso: 15th Polymer Networks Group Meeting

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 17/07/2000

POLYCARPOS PISSIS; Apostolis Kyritsis; Manuel Monleón Pradas; José María Meseguer Dueñas; DEBORA TORRES ESCURIOLA; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. "Programa y Abstracts". pp. 26 - 26. Jagiellonian University, ISSN 83-86697-13-X

143 Título del trabajo: Preparation and Investigation of Hydrogels Based on Poly(Hydroxyethyl Acrylate)

Nombre del congreso: 15th Polymer Networks Group Meeting

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 17/07/2000

Apostolis Kyritsis; POLYCARPOS PISSIS; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; José Luís Gómez Ribelles. "Programa y Abstracts". pp. 16 - 16. Jagiellonian University, ISSN 83-86697-13-X

144 Título del trabajo: Water Sorption of Poly(Hydroxyethyl Acrylate) Hydrogel Confined in a Poly(Methyl Methacrylate) Matrix

Nombre del congreso: 15th Polymer Networks Group Meeting

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 17/07/2000

Gloria Gallego Ferrer; María Isabel Cecilia Castilla Cortázar; Ana Jesús Vidaurre Garayo; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; José María Meseguer Dueñas. "Programa y Abstracts". pp. 15 - 15. Jagiellonian University, ISSN 83-86697-13-X

145 Título del trabajo: Dynamic-Mechanical Properties of Biocompatible Interpenetrating Polymer Networks

Nombre del congreso: 34ème Colloque Annuel du Groupe Français de Rhéologie

Ciudad de celebración: Paris, Francia,

Fecha de celebración: 18/10/1999

Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. "Programa y Abstracts". pp. 1 - 1. Université de Paris, ISSN 1149-0039

146 Título del trabajo: Dielectric study of miscibility in poly(methyl acrylate)-poly(methyl methacrylate) sequential interpenetrating polymer networks

Nombre del congreso: 10th International Symposium on Electrets (ISE 10)

Ciudad de celebración: Delphos, Grecia,

Fecha de celebración: 22/09/1999

Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; Constantino Torregrosa Cabanilles; José María Meseguer Dueñas; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. "Proceedings of 10th International Symposium on Electrets". pp. 445 - 447. IEEE, ISSN 0-7803-5025-1

- 147 Título del trabajo:** Poly(hydroxyethyl acrylate)-Nylon 6 nanocomposites. Dielectric and water sorption properties
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Electrets (ISE 10)
Ciudad de celebración: Delphos, Grecia,
Fecha de celebración: 22/09/1999
POLYCARPOS PISSIS; APOSTOLOS KYRITSIS; SERAFÍN AZORIN; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles. "Proceedings of 10th International Symposium on Electrets". pp. 561 - 564. IEEE, ISSN 0-7803-5025-1
- 148 Título del trabajo:** The Effect of Processing Conditions and Compatibilizing Agent on Polypropylene-Liquid Crystalline Polymer Blends by Means of Tensile and DMA Experiments
Nombre del congreso: 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 1999)
Ciudad de celebración: Patras, Grecia,
Fecha de celebración: 29/08/1999
E. KONTOU; P. FARASOGLU; G SPATHIS; José Luís Gómez Ribelles; Gloria Gallego Ferrer. "Book of proceedings". pp. 19 - 19. ISSN @
- 149 Título del trabajo:** Effects of Sterilization Processes on Chitosan-Xanthan Films' Properties
Nombre del congreso: 25th International Biomaterials Symposium
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 28/04/1999
F. CHELLAT; M. TABRIZIAN; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; S. DUMITRIU; E. CHORNET; C-H. RIVARD; L-H YAHIA. "Final Program". pp. 19 - 19.
- 150 Título del trabajo:** Morfología y Propiedades Termomecánicas de Mezclas de Copolímeros Tribloque de Estireno-Butadieno-Estireno con Polipropileno Isotáctico
Nombre del congreso: 33ème Colloque Annuel du Groupe Français de Rhéologie
Ciudad de celebración: Biarritz, España,
Fecha de celebración: 12/10/1998
Gloria Gallego Ferrer; Manuel Salmerón Sánchez; Francisco José Romero Colomer; José Luís Gómez Ribelles; Emilio Verdú. pp. 1 - 2.
- 151 Título del trabajo:** TSDC in poly(ethyl acrylate)/poly(hydroxyethyl acrylate) interpenetrating networks
Nombre del congreso: Dielectrica 98 Relaxation in Dielectrics
Ciudad de celebración: Monte da Caparica, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/1998
Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; POLYCARPOS PISSIS. "Dielectrica 98". pp. 6 - 6. ISSN @
- 152 Título del trabajo:** Swelling and Thermally Stimulated Depolarization Currents in Hydrogels Formed by Interpenetrating Polymer Networks
Nombre del congreso: 3rd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (IDMRCS 1997)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 30/06/1997
Gloria Gallego Ferrer; P. Pissis; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas. "Libro de abstracts". pp. 45 - 45. Universidad de Vigo,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Biomaterials Advances. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2772-9508
Fecha de inicio: 2024
- 2** **Título del comité:** Biomaterials Advances. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2772-9508
Fecha de inicio: 2023
- 3** **Título del comité:** Biomaterials Advances. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2772-9508
Fecha de inicio: 2022
- 4** **Título del comité:** 48th Annual ESAO Congress. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 5** **Título del comité:** Materials Science and Engineering C: Biomimetic materials, sensors and systems (Online). Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1873-0191
Fecha de inicio: 2021
- 6** **Título del comité:** 47th ESAO Congress. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 7** **Título del comité:** Materials Science and Engineering C. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0928-4931
Fecha de inicio: 2020
- 8** **Título del comité:** 46th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 9** **Título del comité:** 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 10** **Título del comité:** 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2018
- 11** **Título del comité:** 44th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 12** **Título del comité:** III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2003



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Biomedical Engineering Division, School of Engineering, University of Glasgow
Ciudad entidad realización: Glasgow, Reino Unido
Fecha de inicio: 21/01/2019
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Entidad de realización:** Beca Marie Curie, proyecto FP7-PEOPLE-2012-IAPP, PIAP-GA-2012-324386
Ciudad entidad realización: Saint Priest, Francia
Fecha de inicio: 05/06/2016
Duración: 2 meses
- 3** **Entidad de realización:** Genekam Biotechnology AG
Ciudad entidad realización: Duisburg, Alemania
Fecha de inicio: 02/09/2013
Duración: 2 meses
- 4** **Entidad de realización:** 3BS RESEARCH GROUP. UNIVERSIDADE DO MINHO
Ciudad entidad realización: BRAGA, Portugal
Fecha de inicio: 01/01/2009
Duración: 4 meses
- 5** **Entidad de realización:** FACULTY OF CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Ciudad entidad realización: ZAGREB, Croacia
Fecha de inicio: 01/01/2004
Duración: 2 meses
- 6** **Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DO MINHO. DPTO. INGENIERÍA POLIMEROS
Ciudad entidad realización: GUIMARAES, Portugal
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 7** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD NACIONAL TÉCNICA ATENAS, DPTO. FÍSICA
Ciudad entidad realización: ATENAS, Grecia
Fecha de inicio: 01/01/1995
Duración: 3 meses

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Biomaterials Advances
Entidad de afiliación: Elsevier
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2024
Duración: 12 meses
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Biomaterials Advances
Entidad de afiliación: Elsevier
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2023
Duración: 12 meses



- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Biomaterials Advances
Entidad de afiliación: Elsevier
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2022 **Duración:** 12 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Materials Science and Engineering C: Biomimetic materials, sensors and systems (Online)
Entidad de afiliación: Elsevier BV
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2021 **Duración:** 12 meses
- 5** **Nombre del Consejo editorial:** Materials Science and Engineering C
Entidad de afiliación: Elsevier
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2021 **Duración:** 12 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Directora de TFG finalista en la Competición de Estudiantes de Grado para representar a la UPV en el congreso CASEIB2020.
Entidad concesionaria: Universitat Politècnica de València
Fecha de concesión: 25/11/2020
- 2** **Descripción:** Premio a las Mejores Ideas en el Sector Salud 2016. Título del trabajo: Implante para regenerar cartilago articular
Entidad concesionaria: Diario Médico
Fecha de concesión: 28/11/2016
- 3** **Descripción:** Idea2Global MIT-FIPSE 2016. Programa de Aceleración Proyecto Autologous microsphere scaffolds for the regeneration of articular cartilage by tissue engineering
Entidad concesionaria: Massachusetts Institute of Technology, Boston (US) y FIPSE
Fecha de concesión: 14/07/2016
- 4** **Descripción:** Premio por tutorización de Proyectos Final de Carrera. XIV Edición de Premios Bancaja (curso 2010-2011)
Entidad concesionaria: XIV Edición de Premios Bancaja
Fecha de concesión: 14/12/2011
- 5** **Descripción:** Premio al mejor trabajo de Investigación Básica. VI edición de los premios a la investigación en odontoestomatología. A. Vallés Lluch, M. Monleón Pradas, G. Gallego Ferrer
Entidad concesionaria: Fundación Vitaldent
Fecha de concesión: 01/10/2009

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 1998
Año de finalización: 2003
- 2** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2000
Año de finalización: 2005
- 3** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2004
Año de finalización: 2009
- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2005
Año de finalización: 2010
- 5** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2010
Año de finalización: 2015
- 6** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2010
Año de finalización: 2015
- 7** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2015
Año de finalización: 2020
- 8** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2016
Año de finalización: 2021

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de obtención: 29/10/2020

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Ponente invitada a la ESAO Winter School 2020. Título: Polymeric hydrogels: From fundamental physicochemistry to tissue engineering.
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de la revista Journal of Advanced Physics, ISSN: 2168-1996.
- 3 Descripción del mérito:** Conferencia Invitada: ☐Enginyeria Tissular, Cap a la Creació d☐Òrgans Artificials☐. Ponencia invitada por la Associació Benicarlanda d☐Amics de la Ciència i la Salut, Benicarló, Spain, 17 noviembre 2018 (Charla de divulgación científica)
- 4 Descripción del mérito:** 3 sexenios reconocidos
3 quinquenios reconocidos
- 5 Descripción del mérito:** Board Governor of the European Society for Artificial Organs (ESAO). 2021
- 6 Descripción del mérito:** Board Governor de la European Society for Artificial Organs. 2020
- 7 Descripción del mérito:** Board Governor de la European Society for Artificial Organs. 2019
- 8 Descripción del mérito:** Evaluadora de la Agencia Estatal de Investigación en Panel MAT JdC 2018. 2019
- 9 Descripción del mérito:** Board Governor de la European Society for Artificial Organs. 2018
- 10 Descripción del mérito:** Evaluador de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. División de Coordinación, evaluación y seguimiento científico y técnico. Subdivisión de coordinación y evaluación.. 2018
- 11 Descripción del mérito:** Board Governor Member. 2017



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7c18be3d934b4080733685c92c6b7e30

12 Descripción del mérito: Evaluadora ANEP Ministerio de Economía y Competitividad. 2015