



Ana Vallés Lluch

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 19/12/2025

v 1.4.3

454cdeb542f9f7e0ac559fd072778b4f

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.

-



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.

-

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

454cdeb542f9f7e0ac559fd072778b4f

Ana Vallés Lluch

Apellidos:

Vallés Lluch

Nombre:

Ana

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: 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: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **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: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **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: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales poliméricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales poliméricos
Titulación universitaria: Grado en Administración y Dirección de Empresas; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales poliméricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Diseño; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
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
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
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
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales poliméricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
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

- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
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
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales e Ingeniería Tisular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15** **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
- 16** **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: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Arquitectura Técnica; 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

- 18** **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: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; 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
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,64
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **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: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; 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
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biomateriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,64
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 24** **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
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería tisular
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,89
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **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
- 27** **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: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Química
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
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES Y BIOMECAÁNICA
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 30** **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: 2,07
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **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: 0,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **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: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Informática; Grado en Ingeniería Química; I. Industrial
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **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
- 35** **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

36 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: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica; I. Industrial; I. Informático; I. Químico

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10,89

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA

Titulación universitaria: I. Industrial; Ing. Industrial (Desde IT Diseño 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: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

39 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

40 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: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR

Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

42 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,18
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

43 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Termodinámica química y Transmisión de calor
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,48
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

44 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde IT Diseño Industrial); Ing. Industrial (Desde ITI Electricidad); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,35
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: Arquitecto; I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico; I. Telecomunicación; Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); Licenciado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 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

47 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Terapia génica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA
Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

48 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Caminos, Canales y Puertos; I. Industrial; I. Químico; I. Telecomunicación; I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Mecánica; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); Ing. Industrial (Desde ITI Electricidad); Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,55
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); Licenciado en Biotecnología
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

51 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

52 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. en Diseño Industrial; I.T. Industrial, esp. Mecánica; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,34
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **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
- 55** **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
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TERMODINÁMICA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **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: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** **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: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOMATERIALES
Titulación universitaria: Arquitecto; I. Industrial; I. Materiales (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica); I.T. Industrial, esp. Mecánica
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 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

61 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: 6,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 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: 1,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 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: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 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: 3,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 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: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

66 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: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

67 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: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

68 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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

69 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estimación de Propiedades Termodinámicas en Procesos Industriales

Curso que se imparte: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

70 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: La Termodinámica de los Procesos de Separación y Reactores

Curso que se imparte: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

71 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Degradación y Reciclaje de Plásticos

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

72 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: La Termodinámica de los Procesos de Separación y Reactores

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

73 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Degradación y Reciclaje de Plásticos

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Mejora continua de análisis mediante Power BI y migración a BLOOM, un nuevo sistema de planificación de la demanda en L'Oréal.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: REYES ALONSO, NICOLAS
Fecha de defensa: 29/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Diseño y Ensayo de un Sistema Híbrido de Propulsión de Cohete
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BENGOCHEA LOPEZ, JOAN MIQUEL
Fecha de defensa: 22/09/2025
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de un nuevo vástago intramedular modular para aplicaciones de reemplazo articular, clavos para fracturas y fijación directa esquelética de exoprótesis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Expósito Ollero, José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/02/2025
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de polímeros reconfigurables electromagnéticamente para su uso en superficies reflectoras inteligentes en redes móviles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FAUBEL RAMON, TERESA
Fecha de defensa: 24/09/2024
- 5** **Título del trabajo:** Identificación de biomarcadores basados en neuroimagen para la evaluación del deterioro cognitivo en la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LACALLE UBEDA, MIGUEL
Fecha de defensa: 26/07/2024
- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de biomarcadores basados en neuroimagen para un diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANMARTIN MARTINEZ, JORGE
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 7** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de ASL y SUV obtenidos a partir de imágenes de PET-RM en el diagnóstico de patologías neurológicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PEREZ HERRERO, JUDITH

Fecha de defensa: 13/06/2024

- 8 Título del trabajo:** Diseño y caracterización de sustratos para antenas impresas flexibles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BORJABAD IRUELA, JULIA
Fecha de defensa: 25/07/2023
- 9 Título del trabajo:** Estación de Tullnerfeld: Evaluación y optimización
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CIGES MARIN, CAROLINA MARIA
Fecha de defensa: 17/07/2023
- 10 Título del trabajo:** Revisión de Requisitos Legales para Planes de Movilidad Urbana Sostenible
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARRETERO RAIMUNDO, MARTA
Fecha de defensa: 13/07/2023
- 11 Título del trabajo:** Desarrollo de andamiajes con porosidad estratificada basados en poliésteres como soportes en co-cultivo celular indirecto.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herrero Herrero, María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/11/2022
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** Optimización del protocolo de adquisición de imágenes de Resonancia Magnética ponderadas en difusión (dw-MRI) para la caracterización de la neuroinflamación y su traslación al entorno clínico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ CEBRIAN, ANGELA
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 13 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación de realidad aumentada para teléfono móvil para la localización de la arteria femoral mediante secuencias de ecografía
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BLANQUER PIÑA, CORAL
Fecha de defensa: 13/07/2022
- 14 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software para la medición del área del anillo aórtico mediante análisis de imagen de tomografía computarizada para la planificación de reemplazo valvular aórtico transcáteter (TAVR)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAMPOS HERVAS, GLORIA
Fecha de defensa: 13/07/2022

- 15 Título del trabajo:** Estudio de asociaciones entre marcadores de integridad axonal en imágenes de resonancia magnética de difusión avanzada (dt-MRI) cerebrales y comportamiento
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANDUJAR SANCHEZ, PABLO
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 16 Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de biomateriales basados en policaprolactona y ácido poliláctico en su interacción con medio de cultivo celular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MELCHIOR, QUENTIN
Fecha de defensa: 28/01/2021
- 17 Título del trabajo:** Monitoring of the parameters of synthesis of poly(glycerol sebacate) and influence on the physicochemical and biological properties of its elastomer
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martín Cabezuelo, Rubén
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 21/09/2020
Mención de calidad: Sí
- 18 Título del trabajo:** Desarrollo de membranas basadas en policaprolactona, ácido poliláctico y sus mezclas, cargadas con curcumina, mediante electrohilado uni- y co-axial para aplicaciones en Ingeniería Tisular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OLIVAS ALONSO, CARMEN
Fecha de defensa: 23/06/2020
- 19 Título del trabajo:** Estudio de la arquitectura molecular durante la síntesis del poliglicerol sebacato y optimización de su proceso de producción
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NADERPOUR PEÑALVER, ALICIA
Fecha de defensa: 27/11/2019
- 20 Título del trabajo:** Wideband Electromagnetic Body Phantoms for the Evaluation of Wireless Communications in the Microwave Spectrum
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Castelló Palacios, Sergio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/10/2019
Mención de calidad: No
- 21 Título del trabajo:** Caracterización de superficies poliméricas de poliglicerol sebacato y estudio de su influencia en el comportamiento biológico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ESPINOSA ASENSIO, FERNANDO

Fecha de defensa: 30/07/2019

- 22 Título del trabajo:** Establecimiento de organoides de tumores gástricos a partir de biopsias endoscópicas de estómago y piezas de gastrectomía para el estudio de cáncer gástrico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELDA MOSCARDO, MARTA
Fecha de defensa: 22/07/2019
- 23 Título del trabajo:** "Halloysite nanotubes/hydroxyapatite nanocomposites as hard tissue substitutes: effect on the morphology, thermomechanical behavior and biological development of aliphatic polyesters and polymethacrylates"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Torres Roca, Elena
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 05/07/2019
Mención de calidad: Sí
- 24 Título del trabajo:** Desarrollo de membranas electrohiladas basadas en co-polímeros de poliésteres como sistemas de liberación controlada de curcumina que permiten el crecimiento celular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRERO ALARCON, VICTOR
Fecha de defensa: 13/09/2018
- 25 Título del trabajo:** Estudio de la formación de redes poliméricas de poliglicerol sebacato y del efecto de los productos de su biodegradación en el metabolismo celular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHO SANMARTIN, RAQUEL
Fecha de defensa: 17/07/2018
- 26 Título del trabajo:** Estudio y evaluación del sistema OrganOx metra para la preservación hepática extracorpórea y su utilidad en trasplante hepático
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABOT ALMELA, LAURA
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 27 Título del trabajo:** Desarrollo de hidrogeles que imitan las propiedades electromagnéticas de tejidos humanos para ensayos de dispositivos implantables de telecomunicaciones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALLOZA PASCUAL, MARIA
Fecha de defensa: 12/07/2018
- 28 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software de segmentación de tumores cerebrales y de clasificación de metástasis cerebrales atendiendo a su origen primario mediante una aproximación radiomics en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FERNANDEZ MARAVER, ELISA

Fecha de defensa: 25/06/2018

- 29 Título del trabajo:** Desarrollo de un biomarcador basado en el análisis de variables estadísticas para la diferenciación de glioblastomas y metástasis cerebrales a partir del análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ PEREZ, NOELIA
Fecha de defensa: 25/06/2018
- 30 Título del trabajo:** Desarrollo de andamiajes con porosidad estratificada basados en poliglicerol sebacato para la simulación in vitro de tejido renal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TOMAS CHENOLL, JULIA
Fecha de defensa: 10/07/2017
- 31 Título del trabajo:** Desarrollo de nanocompuestos basados en poliglicerol sebacato con nanopartículas de sílice de aplicación en ingeniería dental
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TALLA FERRER, CARMEN
Fecha de defensa: 05/05/2017
- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo antropomórfico de tórax y abdomen a partir de la segmentación tridimensional de imágenes médicas y la impresión 3D para exploración médica y testeo de dispositivos de comunicación móvil 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 33 Título del trabajo:** Desarrollo de soportes biodegradables porosos de poli(glicerol sebacato) para su uso en implantes vasculares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 20/09/2016
- 34 Título del trabajo:** Desarrollo de soportes bioactivos basados en acrilatos para el cultivo de células embrionarias: síntesis, caracterización físico-química y respuesta celular mediante cultivos in vitro
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BERNABE PEREZ, ALEJANDRO
Fecha de defensa: 14/09/2016
- 35 Título del trabajo:** Desarrollo de membranas poliméricas tipo gel bicapa para la obtención de conductos de regeneración nerviosa: estudio del ensamblaje y caracterización morfológica y mecánica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: MARTIN CABEZUELO, RUBEN

Fecha de defensa: 12/09/2016

- 36 Título del trabajo:** Desarrollo de membranas electrohiladas de policaprolactona/ácido poli(láctico) como soportes de cultivo celular y estudio de la liberación de albúmina

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HERRERO HERRERO, MARIA

Fecha de defensa: 26/07/2016

- 37 Título del trabajo:** Diseño de soportes materiales biodegradables basados en poli(glicerol sebacato), PGS, de aplicación en la regeneración asistida de tejido vascular dañado, mediante técnicas de polimerización en plantilla porogénica

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MUÑOZ SANTA, ALBA

Fecha de defensa: 19/07/2016

- 38 Título del trabajo:** Desarrollo de soportes porosos basados en poli(glicerol sebacato) de aplicación en la regeneración asistida de tejido vascular dañado, mediante técnicas de separación de fases

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PACHECO GIL, RICARDO

Fecha de defensa: 18/07/2016

- 39 Título del trabajo:** Desarrollo del procedimiento experimental para la obtención de membranas electrohiladas de poli (metil acrilato): estudio de las condiciones óptimas de electrohilado, caracterización morfológica y evaluación de citotoxicidad

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FERRER ESTELLER, ANA BELEN

Fecha de defensa: 11/07/2016

- 40 Título del trabajo:** Conductos de ácido hialurónico para el crecimiento axonal guiado

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Vilariño Feltre, Guillermo

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 26/11/2015

Mención de calidad: No

- 41 Título del trabajo:** ESTUDIO MECÁNICO DE ANDAMIAJES POLIMÉRICOS BASADOS EN ACRILATOS CON APLICACIÓN EN LA CONTENCIÓN VENTRICULAR Y REGENERACIÓN DE MIOCARDIO INFARTADO, Y DE LA INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS SOBRE SU SUPERFICIE.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GARCIA TORRES, FERNANDO

Fecha de defensa: 30/10/2015

- 42 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN ANDAMIAJE POLIMÉRICO QUE COMBINA DOS ACRILATOS HIDRÓFOTO E HIDRÓFILO CON APLICACIÓN EN INGENIERÍA TISULAR

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MOLINA GARCIA, ANA JESUS

Fecha de defensa: 25/09/2015

43 Título del trabajo: DESARROLLO DE MODELOS SINTÉTICOS DE TEJIDOS HUMANOS PARA SU USO EN DISPOSITIVOS DE COMUNICACIONES CORPORALES INALÁMBRICOS EN EL ÁMBITO BIOMÉDICO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CASTELLO PALACIOS, SERGIO

Fecha de defensa: 25/09/2015

44 Título del trabajo: DESARROLLO DE BIOMATERIALES BASADOS EN POLI(GLICEROL SEBACATO) DE BIODEGRADABILIDAD Y PROPIEDADES MECÁNICAS CONTROLADAS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RIVERO GIMENO, HECTOR

Fecha de defensa: 25/09/2015

45 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SISTEMA MODULAR DE FIJACIÓN DIRECTA DERMO-ESQUELÉTICA PARA PROTETIZACIÓN DE EXTREMIDADES MEDIANTE OSTEOINTEGRACIÓN ACTIVA-ADAPTATIVA Y ANCLAJE FUNCIONAL MUSCULAR

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: EXPOSITO OLLERO, JOSE

Fecha de defensa: 24/09/2015

46 Título del trabajo: IN VITRO STUDY OF THE BIOLOGICAL RESPONSE OF TITANIUM IMPLANTS COATED WITH HYDROXYAPATITE MICRODOMAINS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SALVADOR CLAVELL, RUBEN

Fecha de defensa: 24/09/2015

47 Título del trabajo: Evaluación preliminar in vitro del comportamiento biológico y degradabilidad de materiales basados en poli(glicerol sebacato) de aplicación en ingeniería tisular

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MORENO SAEZ, YOLANDA

Fecha de defensa: 09/09/2015

48 Título del trabajo: ESTUDIO DEL PROCESO DE BIODEGRADACIÓN DE REDES SEMIINTERPENETRADAS DE POLICAPROLACTONA/POLI (ETIL ACRILATO) REDOX CON APLICACIÓN EN INGENIERÍA TISULAR

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SOLERA GADEA, GEMA

Fecha de defensa: 29/07/2015

49 Título del trabajo: Diseño y fabricación de un sistema de medida de la permeabilidad de membranas poliméricas porosas empleadas en cultivos celulares

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MORAL PORTALES, RUBEN



Fecha de defensa: 14/07/2015

- 50 Título del trabajo:** Desarrollo de membranas poliméricas microporosas para cultivos de barreras de células epiteliales: estudio de las condiciones óptimas de electrohilado y caracterización morfológica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BOCHONS SANIA, MARIA DEL MAR
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 51 Título del trabajo:** DESARROLLO DE SCAFFOLDS SEMIDegradables DE MATRIZ DE POLI(ϵ -CAPROLACTONA)/POLI(ETIL ACRILATO) COMO SISTEMAS DE CONTENCIÓN TISULAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: EWERTOWSKA, ELZBIETA
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 52 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IN DEGENERATIVE OSTEOARTHRITIS: CARTILAGE REPAIR POTENTIAL IN IN-VIVO AND IN-VITRO STUDIES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MESEGUER RIPOLES, JOSE
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 53 Título del trabajo:** New scaffolding materials for the regeneration of infarcted myocardium
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Arnal Pastor, María Pilar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/12/2014
Mención de calidad: No
- 54 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGETICA SEGÚN NORMA ISO 50001 EN UNA EMPRESA DEL SECTOR GASISTA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ AMPUERO, RUBEN
Fecha de defensa: 14/10/2014
- 55 Título del trabajo:** DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE SOPORTES TUBULARES DE ÁCIDO HIALURÓNICO CON CARGAS NANOMÉTRICAS PARA REGENERACIÓN DE TRACTOS NERVIOSOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MULLOR RUIZ, ISMAEL
Fecha de defensa: 25/09/2014
- 56 Título del trabajo:** CULTIVO NEURONAL EN ANDAMIAJES DE POROS TUBULARES: RESPUESTAS A ESTÍMULOS ELÉCTRICOS Y QUÍMICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 24/09/2014

- 57 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO DE MATERIALES TUBULARES DE ÁCIDO HIALURÓNICO PARA LA REGENERACIÓN NEURAL ASISTIDA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 58 Título del trabajo:** DESARROLLO DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS DE APLICACIÓN EN ESTRUCTURAS PARA REGENERACIÓN DE TEJIDO NEURAL TRAS UNA LESIÓN MEDULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: QUESADA DORIGNE, SERGIO
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 59 Título del trabajo:** LIBERACIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO DESDE SOPORTES POLIMÉRICOS POROSOS CON GEL PEPTÍDICO EN SUS POROS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ DOBLADO, LAURA
Fecha de defensa: 09/09/2014
- 60 Título del trabajo:** Biodegradabilidad de soportes materiales basados en ácido hialurónico para regeneración neural asistida en el sistema nervioso central
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TALLA FERRER, CARMEN
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 61 Título del trabajo:** Comportamiento mecánico de soportes materiales basados en ácido hialurónico para regeneración neural asistida en el sistema nervioso central
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ GOMEZ-ALDARAVI, ADRIAN
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 62 Título del trabajo:** Estudio morfológico y fisico-químico de soportes materiales basados en ácido hialurónico para regeneración neural asistida en el sistema nervioso central
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRERO HERRERO, MARIA
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 63 Título del trabajo:** Dispositivo de sensado de temperatura y humedad para la implantación subcutánea de un sistema de transmisión inalámbrica de registros electrofisiológicos cerebrales en rata
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GEA BERMUDEZ, JUAN
Fecha de defensa: 10/07/2014

- 64** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un implante ergonómico y biocompatible subcutáneo en rata para la transmisión inalámbrica de registros electrofisiológicos cerebrales en rata
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALEJO FERRIOL, JORGE
Fecha de defensa: 10/07/2014
- 65** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN IMPLANTE MODULAR SUBCUTÁNEO ERGONÓMICO Y BIOCOMPATIBLE PARA LA ADQUISICIÓN Y TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE REGISTROS ELECTROFISIOLÓGICOS INTRACEREBRALES DE RATA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COLLADO MARTINEZ, MARIA JOSE
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 66** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE UNA MATRIZ COMPUESTA PARA REGENERACIÓN DE MIOCARDIO. ESTUDIOS DE FATIGA E INTERACCIÓN DE LOS COMPONENTES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ MORA, DEBORA
Fecha de defensa: 30/05/2014
- 67** **Título del trabajo:** TFC: PREPARACIÓN Y CULTIVOS CELULARES DE BIOMATERIALES HÍBRIDOS A BASE DE ÁCIDO HIALURÓNICO Y POLI (ETIL ACRILATO).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLORET COMPAÑ, ALBA
Fecha de defensa: 12/12/2013
- 68** **Título del trabajo:** -OPTIMAL SOLAR FIELD CONTROL IN RESPONSE TO CLOUD COVER EVENTS AT PARABOLIC TROUGH CSP PLANTS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZARAGOZA MORENO, CARMEN JOSE
Fecha de defensa: 27/09/2013
- 69** **Título del trabajo:** TFC: DISEÑO Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE MATERIALES DE MATRIZ POLICAPROLACTONA/POLI (ETIL ACRILATO) REDOX CON APLICACIÓN EN INGENIERÍA TISULAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOZANO PICAZO, PALOMA
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 70** **Título del trabajo:** TFC: VALIDACIÓN DEL PROTOCOLO DE PREPARACIÓN DE SCAFFOLDS DE POROS ORTOGONALES DE POLI (ETIL ACRILATO) Y ESTUDIO IN VITRO DE SU POTENCIAL ANGIOGÉNICO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COMIN CEBRIAN, SARA
Fecha de defensa: 26/09/2013

- 71** **Título del trabajo:** TFC: VALIDACIÓN IN VITRO DE SOPORTES POROSOS UNIDIRECCIONALES BASADOS EN ÁCIDO HIALURÓNICO PARA REGENERACIÓN NEURAL ASISTIDA EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTUÑO LIZARAN, ISABEL
Fecha de defensa: 23/09/2013
- 72** **Título del trabajo:** DISSENY DE MEMBRANES POROSOS REFORÇADES AMB APLICACIÓ EN LA MILLORA DE LA FUNCIO VENTRICULAR POST-INFART
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MIRO MEZQUITA, GUILLERMO
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 73** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS COMBINADOS DE BIOMATERIALES CON POROS UNIDIRECCIONALES CON RECUBRIMIENTOS DE GEL INYECTABLE, CON APLICACIONES EN REGENERACIÓN AXONAL INDUCIDA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VENDRELL MARAVILLA, SUSANA
Fecha de defensa: 27/01/2012
- 74** **Título del trabajo:** DISEÑO DE SISTEMAS MULTIFUNCIONALES CON APLICACIÓN EN REGENERACIÓN NEURAL GUIADA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILARIÑO FELTRER, GUILLERMO
Fecha de defensa: 21/12/2011
- 75** **Título del trabajo:** Geles de péptidos autoensamblantes como recubrimiento de biomateriales poliméricos en sistemas modelo bidimensionales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: 1
Fecha de defensa: 20/09/2011
- 76** **Título del trabajo:** PREPARACIÓN Y VALIDACIÓN PRELIMINAR IN VITRO DE SCAFFOLDS POLIMÉRICOS BIOESTABLES COMO ALTERNATIVA EN LA REGENERACIÓN DE TEJIDOS DENTINARIOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROJAS LARA, NOEMI TERESA
Fecha de defensa: 20/07/2011
- 77** **Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE ÁCIDO HIALURÓNICO CON MICROPARTÍCULAS DE SÍLICE MESOPOROSA CON APLICACIONES EN INGENIERÍA TISULAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: POVEDA REYES, SARA
Fecha de defensa: 30/06/2011

78 Título del trabajo: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIAJES POROSOS CON APLICACIONES EN EL DESARROLLO DE MODELOS CEREBRALES PARA EL ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA Y EN REGENERACIÓN NEURAL.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GONZALEZ BUCH, CRISTINA

Fecha de defensa: 24/09/2010

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** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; Ana Vallés Lluch; LUIS MARTÍ BONMATÍ. Instrumentación Biomédica. Práctica 6: Reconstrucción de la Imagen por Resonancia Magnética, Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci. 2007. ISBN 2007.1120
Tipo de soporte: Libro
- 4** Laura Contat Rodrigo; Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. Determinación de propiedades termodinámicas. Estudio del comportamiento P-V-T de sustancias puras. Equilibrio líquido-vapor : Cuaderno Guía 1, Editorial UPV. 2004. ISBN REF.: 2004.321
Tipo de soporte: Libro
- 5** Laura Contat Rodrigo; Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. Equilibrio Líquido-Vapor en Sistemas Multicomponentes : Cuaderno Guía 4, Editorial UPV. 2003. ISBN REF.: 2003.179
Tipo de soporte: Libro
- 6** María Del Mar Alemany Díaz; Ana Vallés Lluch; José Felipe Villanueva López; Jorge García-Serra García. E-learning in innovation, creativity and entrepreneurship: Exploring the new opportunities and challenges of technologies, Journal of Small Business Strategy (Online). 31, pp. 39 - 50. 2021. ISSN 2380-1751
Tipo de soporte: Artículo/s

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 17th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2025)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Spain,
Fecha de presentación: 02/07/2025
Addressing awareness and engagement with the sustainable development goals among engineering students in high education. pp. 3294 - 3300. IATED, ISSN 978-84-09-74218-9
- 2 Nombre del evento:** 17th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2024)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de presentación: 13/11/2024

Faculty perceptions on the Integration of Sustainable Development Goals (SDG) in Undergraduate Programs at the School of Industrial Engineering, Universitat Politècnica de València. pp. null - null. IATED, ISSN 978-84-09-63010-3

- 3** **Nombre del evento:** First International Conference on Sustainable Energy Education (SEED 2024)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 16/07/2024
 Analysis of the contribution to sustainable energy training of the degrees taught at the ETSII of the UPV. pp. 18 - 18. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-271-9
- 4** **Nombre del evento:** El papel de las universidades en los ODS. Innovación docente y experiencias significativas
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de presentación: 25/10/2023
 Proyecto institucional de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universitat Politècnica de València para la implementación de los ODS en las titulaciones impartidas. pp. 238 - 239. Universidad Complutense Madrid (UCM), ISSN 978-84-09-55515-4
- 5** **Nombre del evento:** 17th International Technology, Education and Development Conference (INTED2023)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 08/03/2023
 DIAGNOSIS OF AWARENESS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS AMONG STUDENTS AND LECTURERS IN HIGHER EDUCATION ENGINEERING SCHOOL. pp. 4990 - 4999. IATED, ISSN 978-84-09-49026-4
- 6** **Nombre del evento:** 17th International Technology, Education and Development Conference (INTED2023)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 08/03/2023
 DIAGNOSIS OF TRAINING IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN THE HIGHER TECHNICAL SCHOOL OF INDUSTRIAL ENGINEERING (ETSII). pp. 4969 - 4977. IATED, ISSN 978-84-09-49026-4
- 7** **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
 Employer's perception of the Sustainable Development Goals in Higher Technical Education: a revision. pp. 5276 - 5385. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 8** **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
 How to know the awareness of Sustainable Development Goals among students? A revision of questionnaire surveys. pp. 5451 - 5459. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 9** **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
 Mapping the implementation of sustainable development goals in Engineering University studies. pp. 5192 - 5201. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 10** **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022

The point of view of teachers before the Sustainable Development Goals: a review prior to its implementation in a School of Engineering. pp. 5219 - 5226. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9

- 11** **Nombre del evento:** VI Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2021)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de presentación: 22/10/2021
 La integración de Competencias Transversales en la Educación Superior en Ingenierías mediante herramientas de e-learning. El caso de la ETSII en la UPV. pp. 137 - 142. Servicio de Publicaciones Universidad Zaragoza, ISSN 978-84-18321-17-7
- 12** **Nombre del evento:** 11th Innovation, Entrepreneurship and Knowledge Academy Conference (ACIEK 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 24/06/2020
 E-learning in ☐ Innovation, Creativity and Entrepreneurship ☐: exploring the new opportunities and challenges of technologies. pp. null - null. ACIEK, ISSN 978-84-09-20310-9
- 13** **Nombre del evento:** 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2020)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 04/03/2020
 Strategies to teach energy-related concepts to elementary-school students through visual activities and laboratory experiments. pp. 5197 - 5201. IATED, ISSN 978-84-09-17939-8
- 14** **Nombre del evento:** 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2020)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 04/03/2020
 Web based on e-learning objects as support to the development of transversal competences for engineering students. pp. 2227 - 2235. IATED, ISSN 978-84-09-17939-8
- 15** **Nombre del evento:** 23º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 19/07/2013
 El punto de vista microscópico en la enseñanza de la Termodinámica clásica. Una aproximación sencilla. pp. 944 - 944. Sociedad Española de Física, ISSN 978-84-616-5607-3
- 16** **Nombre del evento:** VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de presentación: 21/06/2013
 Un modo de incorporar de manera sencilla pero rigurosa el punto de vista microscópico en la enseñanza de la termodinámica clásica. pp. 1372 - 1378. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-92681-62-4
- 17** **Nombre del evento:** II Jornades sobre Didàctica i Organització d'Assignatures basades en l' Experimentació
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 10/02/2005
 Procedimientos de evaluación de la Experimentación en Ingeniería Química. pp. 113 - 118. Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 84-689-0565-8
- 18** **Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 26/10/2004
 Aprendizaje guiado en la asignatura "Degradación y reciclaje de plásticos" de la titulación de Ingeniero Técnico Industrial especialidad Química. pp. 1 - 1. UPC, ISSN 84-688-6913-9



- 19 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 26/10/2004
Experimentación en Ingeniería Química: aprendizaje de la Termodinámica por el descubrimiento guiado. pp. 3 - 3. UPC, ISSN 84-688-6913-9
- 20 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 26/10/2004
Resultado de la aplicación del aprendizaje basado en problemas y el trabajo cooperativo en la calidad del aprendizaje de la asignatura de "Termodinámica Aplicada". pp. 2 - 2. UPC, ISSN 84-688-6913-9
- 21 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 26/07/2004
Aprendizaje guiado en la asignatura "Degradación y reciclaje de plásticos" de la titulación de Ingeniero Técnico Industrial especialidad Química. pp. 1170 - 1176. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISSN 84-688-6911-2
- 22 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 26/07/2004
Experimentación en Ingeniería Química: aprendizaje de la Termodinámica por el descubrimiento guiado. pp. 1177 - 1181. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISSN 84-688-6911-2
- 23 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de presentación: 26/07/2004
Resultado de la aplicación del aprendizaje basado en problemas y el trabajo cooperativo en la calidad del aprendizaje de la asignatura de "Termodinámica Aplicada". pp. 1182 - 1188. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISSN 84-688-6911-2
- 24 Nombre del evento:** I Jornadas sobre enseñanza en las escuelas de telecomunicación (JEET 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 16/07/2003
Diferencias y similitudes entre una Grande École y una Escuela Técnica Superior desde el punto de vista de un alumno de Doble Titulación. pp. 18 - 18. Todo CD Personalización Profesional, ISSN 84-609-0410-5
- 25 Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 22/07/2002
Nuevos métodos de evaluación del aprendizaje de la Experimentación en Ingeniería Química. pp. 1 - 9. Euiti (UPV), ISSN 84-9705-207-2
- 26 Nombre del evento:** X Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 01/01/2002
Nuevos métodos de evaluación del aprendizaje de la Experimentación en Ingeniería Química. pp. 70 - 70. U.P.V., ISSN 84-9705-208-0

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:** Materiales semisólidos polarizables electromagnéticamente para aplicaciones de telecomunicaciones (POLIGEL) (PAID-06-24)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SERGIO CASTELLÓ PALACIOS
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2025 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 6.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** LIVER CELL MODELS BASED ON DECELLULARIZED PRINTABLE HYDROGELS FOR HIGH-THROUGHPUT DRUG SCREENING (CIPROM/2022/43)
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 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PARCHES DUALES PARA LA PIEL COMO PLATAFORMAS BI-FUNCIONALIZADAS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS ANTIBACTERIANAS Y ANTIINFLAMATORIAS (PID2021-128213OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 123.420 €

4 **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA REGENERACION DE LA DENTINA MEDIANTE EQUIPOS CLINICOS DE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA (CIAEST/2021/29)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

5 **Nombre del proyecto:** Smart Radio 6G COmmunications using REconfigurable MATerials (COREMAT-6G). Subproject A: RIS Implementation (TSI-063000-2021-118)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021

Duración: 4 años - 4 meses - 2 días

Cuantía total: 847.708 €

6 **Nombre del proyecto:** Smart Radio 6G COmmunications using REconfigurable MATerials (COREMAT-6G). Subproject B: RIS Radio and Sensing (TSI-063000-2021-119)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021

Duración: 4 años - 4 meses - 2 días

Cuantía total: 466.253 €

7 **Nombre del proyecto:** Smart Radio 6G COmmunications using REconfigurable MATerials (COREMAT-6G). Subproject C: RIS Integration on 6G RAN (TSI-063000-2021-120)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 29/11/2021

Duración: 4 años - 4 meses - 2 días

Cuantía total: 1.401.038 €

8 **Nombre del proyecto:** COMPARACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DEL POLIGLICEROL... (AEST/2021/082)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 40.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE FANTOMAS CORPORALES DE HIDROGEL A PARTIR DE LA SEGMENTACIÓN 3D DE IMÁGENES MÉDICAS PARA UNA ÓPTIMA EVALUACIÓN DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS (AEST/2020/052)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Vallés Lluch**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 40.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Sonda Electromagnética para la Detección de Tumores Colorrectales (COLODEM) (SP20180087)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Concepción García Pardo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2019**Duración:** 1 año - 7 meses - 29 días**Cuantía total:** 7.250 €

- 11** **Nombre del proyecto:** AYUDA ESTANCIA EN EMPRESA EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES S.L. "ANALISIS MORFOLOGICO Y FUNCIONAL MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA DE UN SEGMENTO DE GANGLIO LINFATICO ARTIFICIAL" (AEST/2019/040)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Vallés Lluch**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 40.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de fijación intramedular para implantes (prótesis, clavos para fracturas y exoprótesis) (DTS18/00177)

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA - Fundación Hospital Clínico Universitario de Valencia**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 99.550 €

- 13** **Nombre del proyecto:** AYUDA ESTANCIAS EN EMPRESAS GVA (AEST/2017/018)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 14/12/2018

Duración: 1 año - 17 días

Cuantía total: 20.000 €

14 Nombre del proyecto: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTRICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INGENIERIA INFORMATICA, INGENIERIA INDUSTRIAL, INGENIERIA QUIMICA... (AEST/2018/014)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 14/12/2018

Duración: 1 año - 17 días

Cuantía total: 40.000 €

15 Nombre del proyecto: VERIFICACION MECANICA INICIAL DE UN NUEVO SISTEMA DE FIJACION INTRAMEDULAR PARA PROTESIS E INTERNACIONALIZACION DE LA PATENTE (INNVAL10/18/017)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Albelda Vitoria

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 12/12/2018

Duración: 19 días

Cuantía total: 24.582,2 €

16 Nombre del proyecto: AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-HERRERO HERRERO (BES-2016-078024)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/11/2017

Duración: 4 años - 5 meses

Cuantía total: 101.230,82 €

17 Nombre del proyecto: FANTOMA ANTROPOMORFICO ELECTROMAGNETICO A PARTIR DE IMAGENES MEDICAS E IMPRESION DE POLIMEROS 3D PARA EL TESTEO DE DISPOSITIVOS INALAMBRICOS IMPLANTABLES Y DE LA INTERACCION DE SISTEMAS DE COMUNICACION MOVILES CON EL CUERPO HUMANO. (APE/2017/037)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 9.000 €

- 18** **Nombre del proyecto:** SOPORTES POLIMERICOS MULTIFUNCIONALES PARA CO-CULTIVO CELULAR INDIRECTO Y ESTIMULACION QUIMICA DESTINADOS A MIMETIZAR TEJIDO RENAL IN VITRO. (DPI2015-65401-C3-2-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 204.248 €
- 19** **Nombre del proyecto:** AYUDA VALI+D PREDOCTORAL-ORTIZ RAMON (PROYECTO: ANALISIS DE IMAGEN DE RESONANCIA MAGNETICA PARA EL SEGUIMIENTO DE LA REGENERACION AXONAL DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL MEDIANTE LA IMPLANTACION DE CELULAS NEURALES Y BIOMATERIALES EN RATAS) (ACIF/2015/078)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 23/06/2015 **Duración:** 3 años - 1 mes
Cuantía total: 66.578,4 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-PEREZ RAMIREZ (AP2013-03537)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 16/09/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 73.459,19 €
- 21** **Nombre del proyecto:** CONSTRUCTOS PARA LA REGENERACION GUIADA DE ESTRUCTURAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (MAT2011-28791-C03-03)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 94.999,52 €
- 22** **Nombre del proyecto:** MATERIALES BIFUNCIONALES PARA LA REGENERACION NEURAL DE AREAS AFECTADAS POR ICTUS. (PRI-PIMNEU-2011-1372)
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:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/12/2011**Duración:** 3 años - 11 meses**Cuantía total:** 146.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** REGENERATION OF CARDIAC TISSUE ASSISTED BY BIOACTIVE IMPLANTS-RECATABI (ACOMP/2011/095)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Monleón Pradas**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 6.000 €

- 24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA BATIDA CILIAR MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DE LA DISCINESIA CILIAR PRIMARIA (2697)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010**Duración:** 1 año - 5 meses - 16 días**Cuantía total:** 7.500 €

- 25 Nombre del proyecto:** DINAMICA DE LAS PROTEINAS DE LA MATRIZ EN LA INTERFASE CELULA-MATERIAL (MAT2009-14440-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Salmerón Sánchez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 157.300 €

- 26 Nombre del proyecto:** Regeneration of Cardiac Tissue Assisted by Bioactive Implants (229239)

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:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 304.186 €

- 27 Nombre del proyecto:** MICROPATRONEADO DE SUPERFICIES POLIMERICAS PARA REGENERACION NEURAL (GV/2010/081)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Vallés Lluch



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 12.000 €

28 Nombre del proyecto: GUIADO CELULAR INDUCIDO MEDIANTE MICROPATRONEADO DE SUPERFICIES POLIMERICAS: APLICACION EN CRECIMIENTO ORIENTADO DE AXONES Y ANGIOGENESIS (PAID-06-09-2849)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000 €

29 Nombre del proyecto: MATERIALES PARA REGENERACION NEURAL Y ANGIOGENESIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (MAT2008-06434)

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: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 111.320 €

30 Nombre del proyecto: TECNICAS DE IMAGEN PARA EL ANALISIS MICROESTRUCTURAL Y MECANICO DE SOPORTES MACROPOROSOS EN INGENIERIA TISULAR OSEA (GV/2009/126)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 9.000 €

31 Nombre del proyecto: SUBSTRATOS BASADOS EN SEDA DE ARAÑA PARA LA REGENERACION DEL CARTILAGO ARTICULAR (GVPRE/2008/160)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Gómez Tejedor

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.500 €

32 Nombre del proyecto: NUEVOS BIOMATERIALES PARA LA REGENERACION DE TEJIDOS DENTALES (AE/07/050)**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 €**33 Nombre del proyecto:** INGENIERIA DE SUPERFICIES EN MATERIALES SOPORTE PARA TERAPIAS REGENERATIVAS (MAT2006-08120)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Salmerón Sánchez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 94.380,2 €**34 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DEL ESTADO DE DEGRADACION DE PLASTICOS RECICLADOS PARA SU APLICACION EN LA FABRICACION DE MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON MATERIALES LIGNOCELULOSICOS (GV04B/428)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Desamparados Ribes Greus**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 18.100 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** SCOPE OF WORK 24 CUSTOMIZABLE EM MATERIALS (YBN2020095120-2025-02)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Concepción García Pardo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 29/04/2025**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 0 €**2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE DOSIS DE RADIOTERAPIA EN TUMORES DE GRAN TAMAÑO MEDIANTE LA TÉCNICA LATTICE**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 2

Entidad/es financiadora/s:

ECG MEDICA, S.L.

Fecha de inicio: 21/05/2024

Duración: 1 año - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 50.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE CUANTIFICACIÓN Y SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DEL TEJIDO ADIPOSO EPICÁRDICO EN IMÁGENES DE TC CARDÍACA USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ECG MEDICA, S.L.

Fecha de inicio: 21/05/2024

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN DEL DAÑO ARTICULAR MEDIANTE ANÁLISIS DE TEXTURAS EN RM DE RODILLA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ECG MEDICA, S.L.

Fecha de inicio: 21/05/2024

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** SOW 17 RECONFIGURABLE MATERIALS FOR FUTURE WIRELESS SYSTEM SMART SURFACES (YBN2020095120-2023-03)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Antonino Daviu; Concepción García Pardo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 28/03/2023

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 139.882 €

- 6 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN CARDÍACA RESULTANTE TRAS UN INFARTO DE MIOCARDIO MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN DE RESONANCIA MAGNÉTICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV

Fecha de inicio: 23/05/2022

Duración: 8 meses - 2 días

Cuantía total: 25.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** ESTUDIO, EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE BIOMARCADORES CUANTITATIVOS DE IMAGEN EN NEUROLOGÍA, CARDIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ECG MEDICA, S.L.

Fecha de inicio: 05/04/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.000 €

8 Nombre del proyecto: UPV-HUAWEI WIRELESS JOINT INNOVATION CENTER ¿ FRAMEWORK AGREEMENT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 01/04/2021

Duración: 4 años - 7 meses - 19 días

Cuantía total: 4.500.000 €

9 Nombre del proyecto: RESOLUCION DE LA OBSTRUCCION MICROVASCULAR TRAS UN INFARTO DE MIOCARDIO: EVALUACION DE LAS CONSECUENCIAS ESTRUCTURALES Y CLINICAS MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN DE RM CARDIACA (OMV-IAMEST)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV

Fecha de inicio: 18/02/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 30.000 €

10 Nombre del proyecto: ESTUDIO, EVALUACION Y PROPUESTA DE MEJORA EN LA APLICACION DE TECNICAS DE DEEP LEARNING PARA UNA OPTIMA SELECCION Y EXTRACCION DE IMAGENES MEDICAS DE UNA BASE DE DATOS ESPECIFICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CETIR CENTRE MEDIC SL

Fecha de inicio: 03/03/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 100.000 €

11 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y EVALUACION DE NUEVAS TECNICAS Y BIOMARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE PATOLOGIAS DE LA AORTA ASCENDENTE MEDIANTE IMAGEN DE FLUJO 4D POR RESONANCIA MAGNETICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ECG MEDICA, S.L.

Fecha de inicio: 18/12/2019

Duración: 10 meses - 24 días

Cuantía total: 52.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE LICENCIA DE PATENTE P201631220 Y P201631218
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Albelda Vitoria
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
NELA BIODYNAMICS, S.L.
Fecha de inicio: 27/12/2018 **Duración:** 18 años - 9 meses
Cuantía total: 33.337,5 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO, EVALUACION Y PROPUESTAS DE MEJORA DEL ANALISIS DE IMAGEN CARDIACA A TRAVES DEL ANALISIS DE TEXTURAS Y UNA APROXIMACION RADIOMICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
ECG MEDICA, S.L.
Fecha de inicio: 14/12/2018 **Duración:** 9 meses - 25 días
Cuantía total: 34.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** APOYO TECNICO PARA LA CARATERIZACION DE PROTOTIPOS BASADOS EN BIOPOLIMEROS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIAC. DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL Y COSMETICA
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 21.780 €
- 15** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE ESTUDIOS MEDIANTE T1-MAPPING Y STRAIN MIOCARDICO Y DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS MEDIANTE ANALISIS DE TEXTURAS DE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV
Fecha de inicio: 15/06/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE SISTEMAS BASADOS EN MATERIALES HIDRORREGULADORES PARA EL CONTROL DE HUMEDAD EN AMBIENTES INTERIORES EN EL MARCO DEL PROYECTO TECNO-CAI (CENIT-E 2009)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Salmerón Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.

Fecha de inicio: 31/03/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 180.754 €

17 Nombre del proyecto: IMPLEMENTACION Y VALIDACION CLINICA DE UN MODELO FARMACOCINETICO PARA EL ANALISIS DE IMAGENES DE PERFUSION OBTENIDAS POR RESONANCIA MAGNETICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION IMAGEN PESET

Fecha de inicio: 20/02/2006**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 10.344 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de fijación intramedular

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Ana Vallés Lluch; Antonio Silvestre Muñoz

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València

Nº de solicitud: ES2599389B2

Fecha de registro: 20/03/2017
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para exo-protetización de extremidades y otras aplicaciones percutáneas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; Ana Vallés Lluch; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Antonio Silvestre Muñoz

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València

Nº de solicitud: ES2588951B2

Fecha de registro: 19/09/2016
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Modelo sintético de tejidos biológicos para la evaluación de la transmisión inalámbrica de ondas electromagnéticas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Narciso Cardona Marcet; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Alejandro Fornés Leal; Concepción García Pardo; Ana Vallés Lluch

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: ES1598.64

Fecha de registro: 22/12/2015
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Biohíbrido para su uso en la regeneración de tractos neurales

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Guillermo Vilariño Feltrer; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas; Cristina Martínez Ramos; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Ulises Gómez Pinedo

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P201431855

Fecha de registro: 16/12/2014

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Biohíbrido para su uso en la regeneración de tractos neurales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilaríño Feltrer; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Ulises Gómez Pinedo
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: PCT/ES2015/070
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Modelo sintético de tejidos biológicos para la evaluación de la transmisión inalámbrica de ondas electromagnéticas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Narciso Cardona Marcet; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Alejandro Fornés Leal; Concepción García Pardo; Ana Vallés Lluch
Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de València
Nº de solicitud: PCT/ES2016/070
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Device for the exo-prosthetisation of limbs and other percutaneous applications
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; Ana Vallés Lluch; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Antonio Silvestre Muñoz
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València; INCLIVA - Instituto de Investigación Sanitaria
Nº de solicitud: US 11,154,409
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Intramedullary fixation device
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Albelda Vitoria; JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Ana Vallés Lluch; Antonio Silvestre Muñoz
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València; INCLIVA - Instituto de Investigación Sanitaria
Nº de solicitud: EP 3476320
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Device for the exo-prosthetisation of limbs and other percutaneous applications
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; Ana Vallés Lluch; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Antonio Silvestre Muñoz
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València; INCLIVA - Instituto de Investigación Sanitaria
Nº de solicitud: EP 3517079
- 10 Título propiedad industrial registrada:** Intramedullary fixation device
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Ana Vallés Lluch; Antonio Silvestre Muñoz
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València
Nº de solicitud: US 10,568,670

- 11 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de fijación intramedular
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Ana Vallés Lluch; Antonio Silvestre Muñoz
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València
Nº de solicitud: WO2018050944A1
- 12 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para exo-protetización de extremidades y otras aplicaciones percutáneas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; Ana Vallés Lluch; José Albelda Vitoria; Juan Víctor Hoyos Fuentes; Antonio Silvestre Muñoz
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VALENCIA; Universitat Politècnica de València
Nº de solicitud: WO2018050934A1

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carole Armal; Rosa Calderón-Jacinto; Kandas Traore; Alexandra Soto Prado; José Carlos Rodríguez Hernández; Edouard Devaud; Ana Vallés Lluch; Damien Seyer; Guillermo Vilariño Feltre; Emmanuel Pauthe; Agnès Mihajlovski; VIOLETA RODRIGUEZ RUIZ. Association of Staphylococcus aureus bacteriophages and curcumin in alginate hydrogel: towards an advanced multifunctional co-delivery topical skin platform. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 112, 107272, pp. 1 - 11. 2025. ISSN 1773-2247. DOI: 10.1016/j.jddst.2025.107272
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Eva Antonino Daviu; Antonio Vila Jiménez; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet; Concepción García Pardo. Tailored EM Materials for Millimeter-Wave Direct Ink Write Printed Antennas. IEEE Access. 11, pp. 145056 - 145066. 2023. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3344279
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Alicia Naderpour Penalver; A Sigen; Wenxin Wang; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch. Unveiling the Role of Key Parameters during Molecular Growth for Optimal Poly(glycerol sebacate) Synthesis. Macromolecular Materials and Engineering. 2023. ISSN 1438-7492. DOI: 10.1002/mame.202300270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Ismael Mullor Ruiz; Guillermo Vilariño Feltre; HAYK MNATSAKANYAN; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. Development and evaluation of hyaluronan nanocomposite conduits for neural tissue regeneration. Journal of Biomaterials Science Polymer Edition. 32, pp. 2227 - 2245. 2021. ISSN 0920-5063. DOI: 10.1080/09205063.2021.1963930
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** María Del Mar Alemany Díaz; Ana Vallés Lluch; José Felipe Villanueva López; Jorge García-Serra García. E-learning in "innovation, creativity and entrepreneurship": Exploring the new opportunities and challenges of technologies. Journal of Small Business Strategy (Online). 31, pp. 39 - 50. 2021. ISSN 2380-1751
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** ELENA TORRES ROCA; Aide Gaona; Nadia García; Miguel Muñoz; Vicent Fombuena Borrás; Rosana Moriana Torró; Ana Vallés Lluch. Improved Mechanical, Thermal, and Hydrophobic Properties of PLA Modified with Alkoxysilanes by Reactive Extrusion Process. *Polymers*. 13, 2475, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13152475

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** MARÍA HERRERO HERRERO; Sara Alberdi Torres; María Luisa González Fernández; Guillermo Vilariño Feltre; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; María Vega Villar Suárez. Influence of chemistry and fiber diameter of electrospun PLA, PCL and their blend membranes, intended as cell supports, on their biological behavior. *Polymer Testing*. 103, 2021. ISSN 0142-9418. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2021.107364

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch. Influence of pre-polymerisation atmosphere on the properties of pre- and poly(glycerol sebacate). *Materials Science and Engineering C*. 119, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2020.111429

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; José Carlos Rodríguez Hernández; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch. Role of Curing Temperature of Poly(Glycerol Sebacate) Substrates on Protein-Cell Interaction and Early Cell Adhesion. *Polymers*. 13, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13030382

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** MARÍA HERRERO HERRERO; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. Role of Electrospinning Parameters on Poly(Lactic-co-Glycolic Acid) and Poly(Caprolactone-co-Glycolic acid) Membranes. *Polymers*. 13, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13050695

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Guillermo Vilariño Feltre; Alfredo Salgado Gallegos; Joan de la Concepción Ausina; José Carlos Rodríguez Hernández; Mohsen Shahrousvand; Ana Vallés Lluch. Amphipathic Substrates Based on Crosslinker-Free Poly(epsilon-Caprolactone):Poly(2-Hydroxyethyl Methacrylate) Semi-Interpenetrated Networks Promote Serum Protein Adsorption. *Polymers*. 12, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12061256

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** ELENA TORRES ROCA; Iván Domínguez Candela; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Ana Vallés Lluch; Vicent Fombuena Borrás. Development and Characterization of Polyester and Acrylate-Based Composites with Hydroxyapatite and Halloysite Nanotubes for Medical Applications. *Polymers*. 12, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym12081703

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Juan Carlos Chachques; Nermine Lila; Carolina Soler Botija; Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; Gwennhael Autret; Marie-Cécile Perier; Nicolas Mirochnik; Manuel Monleón Pradas; Antonio Bayés Genís; Carlos Semino. Elastomeric cardiopatch scaffold for myocardial repair and ventricular support. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 57, pp. 545 - 555. 2020. ISSN 1010-7940. DOI: 10.1093/ejcts/ezz252

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** 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

- 15** Carmen Tallá Ferrer; Guillermo Vilariño Feltre; Marta Rizk; Hans Georg Sydow; Ana Vallés Lluch. Nanocomposites based on poly(glycerol sebacate) with silica nanoparticles with potential application in dental tissue engineering. *International Journal of Polymeric Materials*. 69, pp. 761 - 772. 2020. ISSN 0091-4037. DOI: 10.1080/00914037.2019.1616197

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Guillermo Vilariño Feltre; Alba Muñoz-Santa; ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Ana Vallés Lluch. The effect of salt fusion processing variables on structural, physicochemical and biological properties of poly(glycerol sebacate) scaffolds. *International Journal of Polymeric Materials*. 69, pp. 938 - 945. 2020. ISSN 0091-4037. DOI: 10.1080/00914037.2019.1636247

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Yomaira L. Uscátegui; Luis E. Díaz; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch; Guillermo Vilariño Feltre; María Antonia Serrano Jareño; Manuel Fernando Valero Valdivieso. Candidate Polyurethanes Based on Castor Oil (*Ricinus communis*), with Polycaprolactone Diol and Chitosan Additions, for Use in Biomedical Application. *Molecules*. 24, pp. 1 - 30. 2019. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules24020237

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; María Alloza Pascual; Alejandro Fornés Leal; Narciso Cardona Marcet; Ana Vallés Lluch. Gel Phantoms for Body Microwave Propagation in the (2 to 26.5) GHz Frequency Band. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. 67, pp. 6564 - 6573. 2019. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2019.2920293

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Santiago Villegas Villalobos; Luis E Díaz; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor; Manuel Fernando Valero. Effect of an organotin catalyst on the physicochemical properties and biocompatibility of castor oil-based polyurethane/cellulose composites. *Journal of Materials Research*. 33, pp. 2598 - 2611. 2018. ISSN 0884-2914. DOI: 10.1557/jmr.2018.286

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** CARLOS ANDREU ESTELLÉS; Concepción García Pardo; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. Frequency Dependence of UWB In-Body Radio Channel Characteristics. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 28, pp. 359 - 361. 2018. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2018.2808427

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** MARÍA HERRERO HERRERO; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. PLA/PCL electrospun membranes of tailored fibres diameter as drug delivery systems. *European Polymer Journal*. 99, pp. 445 - 455. 2018. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.12.045

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Said Arévalo Alquichire; Claudia Ramírez; Laura Andrade; Yomaira L. Uscátegui; Luis E Díaz; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch; Manuel Fernando Valero Valdivieso. Polyurethanes from modified castor oil and chitosan. Synthesis, characterization, in vitro degradation, and cytotoxicity. *Journal of Elastomers and Plastics*. 50, pp. 419 - 434. 2018. ISSN 0095-2443. DOI: 10.1177/0095244317729578

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Concepción García Pardo; CARLOS ANDREU ESTELLÉS; Alejandro Fornés Leal; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Sofia Pérez Simbor; Martina Barbi; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. Ultrawideband Technology for Medical In-Body Sensor Networks: An Overview of the Human Body as a Propagation Medium, Phantoms, and Approaches for Propagation Analysis. *IEEE Antennas and Propagation Magazine*. 60, pp. 19 - 33. 2018. ISSN 1045-9243. DOI: 10.1109/MAP.2018.2818458

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

- 24** ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Héctor Rivero Gimeno; Yolanda Moreno Sáez; Guillermo Vilariño Feltrer; Isabel Ortuño Lizarán; Ana Vallés Lluch. Correlating synthesis parameters with physicochemical properties of poly(glycerol sebacate). *European Polymer Journal*. 87, pp. 406 - 419. 2017. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.01.001

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** ELENA TORRES ROCA; Vicent Fombuena Borrás; Ana Vallés Lluch; Tom Ellingham. Improvement of mechanical and biological properties of Polycaprolactone loaded with Hydroxyapatite and Halloysite Nanotubes. *Materials Science and Engineering C*. 75, pp. 418 - 424. 2017. ISSN 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2017.02.087

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** ELENA TORRES ROCA; Ana Vallés Lluch; Vicent Fombuena Borrás; Brett Napiwocki; Turng Lih-Sheng. Influence of the Hydrophobic-Hydrophilic Nature of Biomedical Polymers and Nanocomposites on In Vitro Biological Development. *Macromolecular Materials and Engineering*. 302, pp. 1700259. 2017. ISSN 1438-7492. DOI: 10.1002/mame.201700259

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Yomaira L. Uscátegui; Said J. Arévalo Alquichire; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch; Luis E. Díaz; Manuel Fernando Valero Valdivieso. Polyurethane-based bioadhesive synthesized from polyols derived from castor oil (*Ricinus communis*) and low concentration of chitosan. *Journal of Materials Research*. 32, pp. 3699 - 3711. 2017. ISSN 0884-2914. DOI: 10.1557/jmr.2017.371

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** M.E. Alemán-Domínguez; Z Ortega; A.N. Benítez Benítez; Guillermo Vilariño Feltrer; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. Tunability of polycaprolactone hydrophilicity by carboxymethyl cellulose loading. *Journal of Applied Polymer Science*. 135, pp. 1 - 6. 2017. ISSN 0021-8995. DOI: 10.1002/app.46134

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Concepción García Pardo; CARLOS ANDREU ESTELLÉS; Alejandro Fornés Leal; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Sofia Pérez Simbor; Martina Barbi; Antonio Vila Jiménez; Marta Cabedo Fabres; Vicente Pons Beltrán; Matteo Frasson; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. Wireless Communications for Medical In-Body Devices: Challenges for In-body Propagation. *Waves*. 9, pp. 5 - 16. 2017. ISSN 1889-8297

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** María Pilar Arnal Pastor; Sara Comín Cebrián; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Hydrophilic surface modification of acrylate-based biomaterials. *Journal of Biomaterials Applications*. 30, pp. 1429 - 1441. 2016. ISSN 0885-3282. DOI: 10.1177/0885328215627414

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Rubén Salvador i Clavell; José J. Martín de Llano; Carmen Carda Batalla; José Luís Gómez Ribelles; Ana Vallés Lluch. In vitro assessment of the biological response of Ti6Al4V implants coated with hydroxyapatite microdomains. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 104, pp. 2723 - 2729. 2016. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.35817

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. Influence of scaffold morphology on co-cultures of human endothelial and adipose tissue-derived stem cells. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 104, pp. 1523 - 1533. 2016. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.35682

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Isabel Ortuño Lizarán; Guillermo Vilariño Feltrer; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Influence of synthesis parameters on hyaluronic acid hydrogels intended as nerve conduits. *Biofabrication*. 8, pp. 1 - 12. 2016. ISSN 1758-5082. DOI: 10.1088/1758-5090/8/4/045011

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

- 34** María Pilar Arnal Pastor; Deborah González Mora; FERNANDO GARCÍA TORRES; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Interaction between acrylic substrates and RAD16-I peptide in its self-assembling. *Journal of Polymer Research*. 23, pp. 173 - 184. 2016. ISSN 1022-9760. DOI: 10.1007/s10965-016-1069-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** María Pilar Arnal Pastor; Carmen Tallà Ferrer; MARÍA HERRERO HERRERO; Adrián Martínez-Gómez Aldaraví; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Scaffolds based on hyaluronan and carbon nanotubes gels. *Journal of Biomaterials Applications*. 31, pp. 534 - 543. 2016. ISSN 0885-3282. DOI: 10.1177/0885328216644535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Guillermo Vilariño Feltre; Cristina Martínez Ramos; Adrián Monleón de la Fuente; Ana Vallés Lluch; David Moratal Pérez; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Manuel Monleón Pradas. Schwann-cell cylinders grown inside hyaluronic-acid tubular scaffolds with gradient porosity. *Acta Biomaterialia*. 30, pp. 199 - 211. 2016. ISSN 1742-7061. DOI: 10.1016/j.actbio.2015.10.040
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** CARLOS ANDREU ESTELLÉS; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. Spatial In-Body Channel Characterization Using an Accurate UWB Phantom. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 64, pp. 3995 - 4002. 2016. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2016.2609409
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Narciso Cardona Marcet; Ana Vallés Lluch. Tailor-Made Tissue Phantoms Based on Acetonitrile Solutions for Microwave Applications up to 18 GHz. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 64, pp. 3987 - 3994. 2016. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2016.2608890
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Irena Borovanska; R Kotsilkova; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; S Djumalijsky. Thermal, mechanical and viscoelastic properties of compatibilized polypropylene/multi-walled carbon nanotube nanocomposites. *Journal of Elastomers and Plastics*. 48, pp. 576 - 599. 2016. ISSN 0095-2443. DOI: 10.1177/0095244315613617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** María Pilar Arnal Pastor; Manuel Perez Ganes; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Topologically controlled hyaluronan-based gel coatings of hydrophobic grid-like scaffolds to modulate drug delivery. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*. 140, pp. 412 - 420. 2016. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2016.01.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Guillermo Vilariño Feltre; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Channeled polymeric scaffolds with polypeptide gel filling for lengthwise guidance of neural cells. *European Polymer Journal*. 70, pp. 331 - 341. 2015. ISSN 0014-3057. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.07.033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Cristina Castells Sala; Ana Vallés Lluch; Carolina Soler Botija; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Teresa Fernández Muiños; Nuria Marí Buyé; Aida Lluçà Valldeperas; Benjamin Sanchez; Juan Carlos Chachques; Antonio Bayés Genís; Manuel Monleón Pradas; Carlos Semino. Development of Bioactive Patch for Maintenance of Implanted Cells at the Myocardial Infarcted Site. *Journal of Nanomaterials*. 2015. ISSN 1687-4110
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Raúl Chávez Santiago; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Ana Vallés Lluch; Günter Vermeeren; Wout Joseph; Ilanko Balasingham; Narciso Cardona Marcet. Experimental Path Loss Models for In-Body Communications Within 2.36-2.5 GHz. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*. 19, pp. 930 - 937. 2015. ISSN 2168-2194. DOI: 10.1109/JBHI.2015.2418757

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Cristina Castells Sala; Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas; Carlos Semino. In vitro development of bioimplants made up of elastomeric scaffolds with peptide gel filling seeded with human subcutaneous adipose tissue-derived progenitor cells. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 103, pp. 3419 - 3430. 2015. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.35482

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Paloma Lozano Picazo; Manuel Perez Garnes; Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. New Semi-Biodegradable Materials from Semi-Interpenetrated Networks of Poly(e-caprolactone) and Poly(ethyl acrylate). *Macromolecular Bioscience*. 15, pp. 229 - 240. 2015. ISSN 1616-5187. DOI: 10.1002/mabi.201400331

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Cristina Martínez Ramos; María Pilar Arnal Pastor; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. Peptide gel in a scaffold as a composite matrix for endothelial cells. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 103, pp. 3293 - 3302. 2015. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.35462

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Irena Borovanska; Rumen Krastev; Rosario Benavente; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Vasil Samichlov; Mario Iliev. Ageing effect on morphology, thermal and mechanical properties of impact modified LDPE/PP blends from virgin and recycled materials. *Journal of Elastomers and Plastics*. 46, pp. 427 - 447. 2014. ISSN 0095-2443. DOI: 10.1177/0095244312469959

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Cristina Martínez Ramos; Eduard Rodriguez Perez; Manuel Perez Garnes; Juan Carlos Chachques; David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. Design and Assembly Procedures for Large-Sized Biohybrid Scaffolds as Patches for Myocardial Infarct. *Tissue Engineering Part C Methods*. 20, pp. 817 - 827. 2014. ISSN 1937-3384. DOI: 10.1089/ten.TEC.2013.0489

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** Carolina Soler; Juli Bagó; Aida Llucià; Ana Vallés Lluch; Cristina Castells Sala; Cristina Martínez Ramos; Teresa Fernández Muiños; Juan Carlos Chachques; Manuel Monleón Pradas; Carlos Semino; Antoni Bayés Genís. Engineered 3D bioimplants using elastomeric scaffold, self-assembling peptide hydrogel, and adipose tissue-derived progenitor cells for cardiac regeneration. *American Journal of Translational Research*. 6, pp. 291 - 301. 2014. ISSN 1943-8141

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Ana Vallés Lluch; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilariño Feltrer; Line Vikingsson; Cristina Castells Sala; Carlos Semino; Manuel Monleón Pradas. Combining self-assembling peptide gels with three-dimensional elastomer scaffolds. *Acta Biomaterialia*. 9, pp. 9451 - 9460. 2013. ISSN 1742-7061. DOI: 10.1016/j.actbio.2013.07.038

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Manuel Perez Garnes; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Electrospun adherent-antiadherent bilayered membranes based on cross-linked hyaluronic acid for advanced tissue engineering applications. *Materials Science and Engineering C*. 33, pp. 4086 - 4093. 2013. ISSN 0928-4931. DOI: 10.1016/j.msec.2013.05.058

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** 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

- 53** Ana Vallés Lluch; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilariño Feltrer; Line Vikingsson; Manuel Monleón Pradas. Grid polymeric scaffolds with polypeptide gel filling as patches for infarcted tissue regeneration. Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 6961 - 6964. 2013. ISSN 1094-687X. DOI: 10.1109/EMBC.2013.6611159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Ana Vallés Lluch; SARA POVEDA REYES; PEDRO AMOROS DEL TORO; DANIEL BELTRAN; Manuel Monleón Pradas. Hyaluronic acid-silica nanohybrid gels. Biomacromolecules. 14, pp. 4217 - 4225. 2013. ISSN 1525-7797. DOI: 10.1021/bm401041z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Manuel Perez Garnes; Cristina Martínez Ramos; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Jorge Luis Escobar Ivirico; Ulises Gómez Pinedo; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. One-Dimensional Migration of Olfactory Ensheathing Cells on Synthetic Materials: Experimental and Numerical Characterization. Cell Biochemistry and Biophysics. 65, pp. 21 - 36. 2013. ISSN 1085-9195. DOI: 10.1007/s12013-012-9399-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Alejandro Cosa Liñán; Santiago Canals Gamoneda; Ana Vallés Lluch; David Moratal Pérez. Unsupervised Segmentation of Brain Regions With Similar Microstructural Properties: Application to Alcoholism. Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. 2013, pp. 1053 - 1056. 2013. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2013.6609685
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; JOSÉ MANUEL GARCÍA VERDUGO; José Luís Gómez Ribelles; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Maria Amparo Baiget Orts; Jose Miguel Soria López; Manuel Monleón Pradas. Channeled scaffolds implanted in adult rat brain. Journal of Biomedical Materials Research Part A. 100, pp. 3276 - 3286. 2012. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.34273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** María Pilar Arnal Pastor; Ana Vallés Lluch; Matthias Keicher; Manuel Monleón Pradas. Coating typologies and constrained swelling of hyaluronic acid gels within scaffold pores. Journal of Colloid and Interface Science. 361, pp. 361 - 369. 2011. ISSN 0021-9797. DOI: 10.1016/j.jcis.2011.05.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch. Magnetic resonance imaging gridding reconstruction methods with and without density compensation functions. IEEE Latin America Transactions. 9, pp. 40 - 44. 2011. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2011.5876418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** RAMÓN CARDONA MARSAL; Manuel Salmerón Sánchez; Ana Vallés Lluch; David Moratal Pérez. Morphological and statistical analysis of biomaterials with applications in tissue engineering by means of microscopy image processing. IEEE Latin America Transactions. 9, pp. 406 - 414. 2011. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2011.5893790
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Ana Vallés Lluch. Biomedical Surfaces (book review). IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine. 29, pp. 82 - 82. 2010. ISSN 0739-5175. DOI: 10.1109/MEMB.2010.936538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** 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

- 63** Ana Vallés Lluch. Introduction to Molecular Biology, Genomics and Proteomics for Biomedical Engineers (book review). IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine. 29, pp. 107 - 108. 2010. ISSN 0739-5175. DOI: 10.1109/MEMB.2009.93546
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** 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
- 65** 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
- 66** 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
- 67** 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
- 68** 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
- 69** Ángel Alberich Bayarri; David Moratal Pérez; Jorge Luis Escobar Ivirico; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; Jorge Más Estellés; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez. Microcomputed tomography and microfinite element modeling for evaluating polymer scaffolds architecture and their mechanical properties. Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials. 91, pp. 191 - 202. 2009. ISSN 1552-4973. DOI: 10.1002/jbm.b.31389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** 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
- 71** David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch. k-Space tutorial: an MRI educational tool for a better understanding of k-space. Biomedical Imaging and Intervention Journal. 4, pp. 1 - 8. 2008. ISSN 1823-5530. DOI: 10.2349/bij.4.1.e15
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. Calorimetric and thermogravimetric studies of UV-irradiated polypropylene/starch-based materials aged in soil. Polymer Degradation and Stability. 91, pp. 44 - 51. 2006. ISSN 0141-3910
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 73** Laura Contat Rodrigo; Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. Calorimetric studies of PP/Mater-Bi blends aged in soil. *Journal of Applied Polymer Science*. 100, pp. 3446 - 3453. 2006. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Ana Vallés Lluch; Alfonso Martinez Felipe; María Desamparados Ribes Greus. Thermal analysis characterization of the degradation of biodegradable starch blends in soil. *Journal of Applied Polymer Science*. 96, pp. 358 - 371. 2005. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. Thermal degradation of polypropylene/starch-based materials with enhanced biodegradability. *Polymer Degradation and Stability*. 86, pp. 483 - 491. 2004. ISSN 0141-3910
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. Determination of Moisture Content in Nylon 6,6 by Near-Infrared Spectroscopy and Chemometrics. *Journal of Applied Polymer Science*. 87, pp. 2165 - 2170. 2003. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. Differential Scanning Calorimetry Studies on High- and Low-Density Annealed and Irradiated Polyethylenes: Influence of Aging. *Journal of Applied Polymer Science*. 89, pp. 3260 - 3271. 2003. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. Influence of Previous Annealing on First Stage of Degradation of Blends of Low-Density Polyethylene and Mater-Bi AF05H Aged in Soil: Comparative Thermal Analysis Study. *Journal of Applied Polymer Science*. 90, pp. 3359 - 3373. 2003. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** VICTOR SAENZ DE JUANO; Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. Chemical and Thermal Characterization of High- and Low-Density Irradiated Polyethylene. *Journal of Applied Polymer Science*. 86, pp. 1953 - 1958. 2002. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. Degradation Studies of LDPE-Mater-Bi Blends Annealed and Aged in Soil. *Journal of Applied Polymer Science*. 86, pp. 405 - 413. 2002. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. Influence of Water on the Viscoelastic Behaviour of Recycled Nylon 6,6. *Journal of Applied Polymer Science*. 85, pp. 2211 - 2218. 2002. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Ana Vallés Lluch; Dunia Mercedes García Cruz; Jorge Luis Escobar Ivirico; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas. Polymers as materials for tissue engineering scaffolds. *Polymers in Regenerative Medicine: Biomedical Applications from Nano- to Macro-Structures*. 1, pp. 3 - 47. Wiley, USA, 2015. ISBN 978-0-470-59638-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** Manuel Perez Garnes; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Ulises Gómez Pinedo; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. MATERIALS FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM TISSUE ENGINEERING. *Regenerative Medicine and Tissue Engineering*. 0, pp. 1 - 60. InTech, 2014. ISBN 978-953-51-4114-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 84** María Pilar Arnal Pastor; Juan Carlos Chachques; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. Biomaterials for cardiac tissue engineering. Regenerative medicine and tissue engineering. 12, pp. 275 - 323. InTech, 2013. ISBN 978-953-51-1108-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** 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
- 86** David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Vallés Lluch. NMR Imaging. Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering. 200, pp. 2590 - 2606. John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 0-471-24967-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 87** David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Vallés Lluch. El espacio-k. Monografía SERAM. Aprendiendo los fundamentos de la Resonancia Magnética. 5, pp. 25 - 32. Editorial Médica Panamericana, 2006. ISBN 84-7903-899-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Vallés Lluch. Resonancia magnética: principios físicos y aplicaciones. Ingeniería Biomédica. Imágenes Médicas. - Colección Ciencia y Técnica, 49. 4, pp. 79 - 113. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2006. ISBN 84-8427-426-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Development and preclinical evaluation of a dual therapeutic platform for skin applications
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
Carole Armal; Alexandra Soto Prado; Anabel Clemente Serrano; Ana Vallés Lluch; Emmanuel Pauthe; Agnès Mihajlovski; Guillermo Vilariño Feltrer. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Development and preclinical evaluation of a dual therapeutic platform for skin applications
Nombre del congreso: 2025 International Summer School BIOMAT
Ciudad de celebración: Cergy-Paris, France,
Fecha de celebración: 11/07/2025
Carole Armal; Alexandra Soto Prado; Anabel Clemente Serrano; Ana Vallés Lluch; Agnès Mihajlovski; Emmanuel Pauthe; Guillermo Vilariño Feltrer. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Innovative dual-therapeutic platform using bacteriophages and curcumin for skin applications
Nombre del congreso: Journées BIOMAT 2025
Ciudad de celebración: Arcachon, France,
Fecha de celebración: 25/06/2025
Carole Armal; Alexandra Soto Prado; Anabel Clemente Serrano; Ana Vallés Lluch; Agnès Mihajlovski; Emmanuel Pauthe; Guillermo Vilariño Feltrer. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** Design of a multifunctional topical platform for the delivery of natural bioactive compounds and bacteriophages
Nombre del congreso: International Day on Biological Active Matter 2024

Ciudad de celebración: Neuville-sur-Oise, France,

Fecha de celebración: 08/10/2024

Carole Armal; Alexandra Soto Prado; Rosa Calderón-Jacinto; Kandas Traore; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; Damien Seyer; Guillermo Vilariño Feltre; Agnès Mihajlovski; Emmanuel Pauthe; VIOLETA RODRIGUEZ RUIZ. pp. null - null.

5 Título del trabajo: Biocompatible Low-Cost Antennas Over Flexible Substrates for IoT-Health Applications

Nombre del congreso: 35th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2024)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 05/09/2024

SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Eva Antonino Daviu; Antonio Vila Jiménez; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet; Concepción García Pardo. "2024 IEEE 35th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC). Proceedings". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 979-8-3503-6224-4

6 Título del trabajo: Multiparametric Analysis in Knee MRI for an Early Detection of Osteoarthritis Biomarkers

Nombre del congreso: 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2024)

Ciudad de celebración: Orlando, USA,

Fecha de celebración: 19/07/2024

Alberto Roca Ginés; Juan Antonio Romero Martín; Pilar Castellote Huguet; Ana Vallés Lluch; José Manuel Santabárbara Gómez; Alicia M. Maceira González; David Moratal Pérez. "2024 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC). 15-19 July 2024". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 979-8-3503-7149-9

7 Título del trabajo: Design of a dual therapeutic platform for the delivery of natural bioactive compounds and bacteriophages for topical skin applications

Nombre del congreso: 12th World Biomaterials Congress (WBC 2024)

Ciudad de celebración: Daegu, South Korea,

Fecha de celebración: 31/05/2024

Emmanuel Pauthe; Carole Armal; Rosa Calderón-Jacinto; Kandas Traore; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; Damien Seyer; Guillermo Vilariño Feltre; Agnès Mihajlovski; VIOLETA RODRIGUEZ RUIZ. pp. null - null.

8 Título del trabajo: Development of a topical platform for the delivery of natural bioactive compounds and staphylococcus aureus phages for dermal applications

Nombre del congreso: Journées BIOMAT/MatSAN 2024

Ciudad de celebración: Super-Besse, France,

Fecha de celebración: 19/01/2024

Carole Armal; Rosa Calderón-Jacinto; Kandas Traore; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; Damien Seyer; Guillermo Vilariño Feltre; Agnès Mihajlovski; Emmanuel Pauthe; VIOLETA RODRIGUEZ RUIZ. "Journées BIOMAT & MatSAN 2024. Book of abstracts". pp. null - null.

9 Título del trabajo: Topical dermal platform for the co-delivery of curcumin and Staphylococcus Aureus phages

Nombre del congreso: Phages in Lyon 2023

Ciudad de celebración: Lyon, France,

Fecha de celebración: 29/11/2023

Carole Armal; Rosa Calderón-Jacinto; Kandas Traore; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; Damien Seyer; Guillermo Vilariño Feltre; Agnès Mihajlovski; Emmanuel Pauthe; VIOLETA RODRIGUEZ RUIZ. pp. null - null.

- 10 Título del trabajo:** Novel therapeutic approach for osteoarthritis based on an injectable glycosaminoglycan for viscosupplementation with chondroprotective effect
Nombre del congreso: 49th ESAO and IFAO Congress
Ciudad de celebración: Bergamo, Italy,
Fecha de celebración: 01/09/2023
 Carmen Seguí Esquembre; Irene Torregrosa Aragonese; A. Casado-Santos; E. González-Cubero; RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; María Luisa González Fernández; María Vega Villar Suárez; Guillermo Vilariño Feltre. "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. 432 - 432. SAGE,
- 11 Título del trabajo:** Towards naturally based and bi-functionalized platforms for skin delivery
Nombre del congreso: Swiss-French Biomaterials 2023 Young Researchers summer school (SFB 2023)
Ciudad de celebración: Zurich, Switzerland,
Fecha de celebración: 16/06/2023
 Rosa Calderón-Jacinto; Emmanuel Pauthe; MARÍA HERRERO HERRERO; Carole Armal; Kandas Traore; Agnès Mihajlovski; Pilar Rivera; Ana Vallés Lluch; VIOLETA RODRIGUEZ RUIZ. pp. null - null.
- 12 Título del trabajo:** An injectable, protein-free biomimetic proteoglycan grafted with chondroitin sulphate with potential application for treating osteoarthritis
Nombre del congreso: World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2023)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 07/05/2023
 A. Casado-Santos; E. González-Cubero; Carmen Seguí Esquembre; Guillermo Vilariño Feltre; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; María Luisa González Fernández; María Vega Villar Suárez. pp. 284 - 285.
- 13 Título del trabajo:** DIAGNOSIS OF TRAINING IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN THE HIGHER TECHNICAL SCHOOL OF INDUSTRIAL ENGINEERING (ETSII)
Nombre del congreso: 17th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 08/03/2023
 Mónica Martínez Gómez; Sergio Gallardo Bermell; José Felipe Villanueva López; María Pino Sancho Fernández; Cristina Lull Noguera; ANA ESTESO ÁLVAREZ; Ana Vallés Lluch; Andrés Lapuebla Ferri; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "INTED2023 Proceedings: 17th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, Spain. 6-8 March, 2023". pp. null - null. IATED, ISSN 978-84-09-49026-4
- 14 Título del trabajo:** 60 GHz Wearable Flexible Antenna in a Customized Multilayer Body Phantom
Nombre del congreso: 33rd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2022)
Ciudad de celebración: Kyoto, Japan,
Fecha de celebración: 15/09/2022
 Concepción García Pardo; Eva Antonino Daviu; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Antonio Vila Jiménez; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. "2022 IEEE 33rd Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-6654-8053-6
- 15 Título del trabajo:** DIAGNOSIS OF AWARENESS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS AMONG STUDENTS AND LECTURERS IN HIGHER EDUCATION ENGINEERING SCHOOL
Nombre del congreso: 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 08/03/2022

ANA ESTESO ÁLVAREZ; Cristina Lull Noguera; Andrés Lapuebla Ferri; José Felipe Villanueva López; María Pino Sancho Fernández; Sergio Gallardo Bermell; Ana Vallés Lluch; Mónica Martínez Gómez; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "INTED2022 Proceedings". pp. null - null. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9

16 Título del trabajo: New concept of endomedullary stem for arthroplasties without press-fit or bone cements

Nombre del congreso: International Conference on Arthroplasty and Orthopedic Surgery

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 09/11/2021

JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; Antonio Silvestre Muñoz; Ana Vallés Lluch; Claudia Leite; A Cervera; José Albelda Vitoria. pp. 26 - 26.

17 Título del trabajo: Estudio comparativo mediante el Método de los Elementos Finitos de la distribución de tensiones en el hueso de un implante press-fit y un nuevo implante intramedular

Nombre del congreso: IX Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España,

Fecha de celebración: 25/10/2019

JOSÉ EXPÓSITO OLLERO; José Albelda Vitoria; Antonio Silvestre Muñoz; Ana Vallés Lluch. "Programa Detallado y Libro de Resúmenes IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica". pp. 39 - 40. Grupo de Investigación de Biomateriales y Biomecánica, ISSN 978-84-09-15896-6

18 Título del trabajo: Key effect of the Poly(glycerol sebacate) synthesis during early stages and its monitoring

Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2019)

Ciudad de celebración: Dresden, Germany,

Fecha de celebración: 13/09/2019

RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Alicia Naderpour Penalver; Guillermo Vilariño Feltrer; Ana Vallés Lluch. pp. 516 - 517.

19 Título del trabajo: Role of the main electrospinning parameters on electrospun membranes based on aliphatic co-polyesters as drug delivery systems

Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2019)

Ciudad de celebración: Dresden, Germany,

Fecha de celebración: 13/09/2019

MARÍA HERRERO HERRERO; RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor. pp. null - null.

20 Título del trabajo: Assessment of early and stationary serum protein adsorption on PHEMA:PCL amphipathic substrates

Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/09/2018

Alfredo Salgado Gallegos; RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Guillermo Vilariño Feltrer; Mohsen Shahrourvand; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 619 - 619. SAGE,

21 Título del trabajo: Characterization of electrospun membranes of P(LA-co-GA) and P(CL-co-GA)

Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/09/2018

MARÍA HERRERO HERRERO; Víctor Herrero Alarcón; Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 603 - 604. SAGE,

22 Título del trabajo: Development of a three-dimensional Poly(glycerol sebacate) scaffold (3D-scaffold) for an in vitro model of lymph node

Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/09/2018

RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Raquel Sancho Sanmartín; Julia Tomás Chenoll; Guillermo Vilariño Feltre; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 608 - 608. SAGE,

23 Título del trabajo: Influence of fibre diameter and chemical composition of electrospun polyesters (PLA, PCL and their blend) intended as cell supports on the biological behaviour

Nombre del congreso: 45th Annual European Society for Artificial Organs Congress (ESAO 2018)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/09/2018

Sara Alberdi Torres; MARÍA HERRERO HERRERO; María Vega Villar Suárez; Guillermo Vilariño Feltre; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. "International Journal of Artificial Organs (IJAO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 607 - 607. SAGE,

24 Título del trabajo: Assessment of the parameters influencing the fibre characteristics of electrospun P(LA-co-GA) and P(CL-co-GA) membranes

Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials (ESB 2018)

Ciudad de celebración: Maastricht, the Netherlands,

Fecha de celebración: 13/09/2018

MARÍA HERRERO HERRERO; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. pp. 473 - 475.

25 Título del trabajo: Candidates for biomedical applications based from castor oil polyurethanes with polycaprolactone diol and chitosan

Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials (ESB 2018)

Ciudad de celebración: Maastricht, the Netherlands,

Fecha de celebración: 13/09/2018

Yomaira L. Uscátegui; Guillermo Vilariño Feltre; MARÍA HERRERO HERRERO; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch; Luis E Diaz; Manuel Fernando Valero Valdivieso. pp. 941 - 943.

26 Título del trabajo: Monitoring of polyglycerol sebacate synthesis and correlation with the resultant network parameters

Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials (ESB 2018)

Ciudad de celebración: Maastricht, the Netherlands,

Fecha de celebración: 13/09/2018

RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Raquel Sancho Sanmartín; Guillermo Vilariño Feltre; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. pp. 1056 - 1058.

27 Título del trabajo: Synthesis of semi-interpenetrated networks of poly(2-hydroxyethyl methacrylate) and poly(ϵ -caprolactone)

Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials (ESB 2018)

Ciudad de celebración: Maastricht, the Netherlands,

Fecha de celebración: 13/09/2018

RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Alfredo Salgado Gallegos; Guillermo Vilariño Feltre; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. pp. 800 - 802.

- 28 Título del trabajo:** The effect of catalyst addition over mechanical properties and biocompatibility of castor oil/cellulose nanocrystals polyurethane composites
Nombre del congreso: 29th European Conference on Biomaterials (ESB 2018)
Ciudad de celebración: Maastricht, the Netherlands,
Fecha de celebración: 13/09/2018
Santiago Villegas Villalobos; RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Manuel Fernando Valero Valdivieso; Luis E Díaz Barrera; Ana Vallés Lluch; Guillermo Vilariño Feltrer; José Antonio Gómez Tejedor. pp. 980 - 981.
- 29 Título del trabajo:** Elaboration of Simple Gel Phantoms for 5G/mmWave Communications
Nombre del congreso: 29th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2018)
Ciudad de celebración: Bologna, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2018
SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Narciso Cardona Marcet; Ana Vallés Lluch; Reza Aminzadeh; Günter Vermeeren; Wout Joseph. "2018 IEEE 29th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1215 - 1219. IEEE, ISSN 978-1-5386-6009-6
- 30 Título del trabajo:** Initial Results of Semisolid Phantoms Based on Synthetic Hydrogels for the cmWave Band
Nombre del congreso: 29th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2018)
Ciudad de celebración: Bologna, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2018
SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Narciso Cardona Marcet; María Alloza Pascual; Ana Vallés Lluch. "2018 IEEE 29th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1128 - 1129. IEEE, ISSN 978-1-5386-6009-6
- 31 Título del trabajo:** UWB Propagation for Medical In-body Devices
Nombre del congreso: XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2018
Concepción García Pardo; CARLOS ANDREU ESTELLÉS; Sofia Pérez Simbor; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Alejandro Fornés Leal; Martina Barbi; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. "XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 32 Título del trabajo:** Full-spectrum phantoms for cm-wave and medical wireless communications
Nombre del congreso: 12th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2018)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 13/04/2018
SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Narciso Cardona Marcet; Ana Vallés Lluch. "12th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018)". pp. 1 - 3. IET, ISSN 978-1-78561-816-1
- 33 Título del trabajo:** Development of a three-dimensional scaffold (3D-scaffold) based on Poly(glycerol sebacate) (PGS) for in vitro model of renal pathologies
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina. IV Congreso de Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/11/2017

RUBÉN MARTÍN CABEZUELO; Julia Tomás Chenoll; Guillermo Vilariño Feltre; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. pp. 0 - 0.

- 34 Título del trabajo:** Electrospun PMA/PMMA nanofibrous membranes as cell culture supports
Nombre del congreso: 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2017)

Ciudad de celebración: Athens, Greece,

Fecha de celebración: 08/09/2017

Adrana Bracamonte Quintero; M^a del Mar Bochons Sania; Ana Belén Ferrer Esteller; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor. pp. 0 - 0.

- 35 Título del trabajo:** Wideband phantoms of different body tissues for heterogeneous models in body area networks

Nombre del congreso: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2017)

Ciudad de celebración: Jeju Island, South Korea,

Fecha de celebración: 15/07/2017

SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Narciso Cardona Marcet; Ana Vallés Lluch. "2017 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)". pp. 3032 - 3035. IEEE, ISSN 978-1-5090-2809-2

- 36 Título del trabajo:** Biodegradable elastomeric scaffolds of poly(glycerol sebacate): key synthesis issues
Nombre del congreso: TERMIS EU 2017

Ciudad de celebración: Davos, Switzerland,

Fecha de celebración: 30/06/2017

ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Héctor Rivero Gimeno; Yolanda Moreno Sáez; Isabel Ortuño Lizarán; Alba Muñoz-Santa; Peter Walsh; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch. "European cells & materials". pp. 749 - 749. Swiss Society for Biomaterials,

- 37 Título del trabajo:** PLA/PCL electrospun membranes of different fibres diameter as culture supports and delivery of albumin thereof

Nombre del congreso: TERMIS EU 2017

Ciudad de celebración: Davos, Switzerland,

Fecha de celebración: 30/06/2017

MARÍA HERRERO HERRERO; Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor. "European cells & materials". pp. 750 - 750. Swiss Society for Biomaterials,

- 38 Título del trabajo:** Accurate broadband measurement of electromagnetic tissue phantoms using open-ended coaxial systems

Nombre del congreso: 11th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT 2017)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 08/02/2017

Alejandro Fornés Leal; Concepción García Pardo; SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. "2017 11th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT)". pp. 32 - 36. IEEE, ISSN 978-1-5090-5464-0

- 39 Título del trabajo:** Formulas for easy-to-prepare tailored phantoms at 2.4 GHz ISM band

Nombre del congreso: 11th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT 2017)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 08/02/2017

SERGIO CASTELLÓ PALACIOS; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Narciso Cardona Marcet; Ana Vallés Lluch. "2017 11th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT)". pp. 27 - 31. IEEE, ISSN 978-1-5090-5464-0

- 40 Título del trabajo:** Nuevos parámetros tridimensionales obtenidos con resonancia magnética para el estudio vascular. Valores de referencia y validación en aorta ascendente
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2016)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/10/2016
Begoña Igual Muñoz; Herminio Morillas Climent; Francisco José Valera Martínez; Alejandro Vázquez Sánchez; Ana Vallés Lluch; Alicia M. Maceira González; Raúl Sánchez Jurado; ANASTASIO MONTERO ARGUDO. "Revista Española de Cardiología". pp. 1 - 2. Elsevier,
- 41 Título del trabajo:** BIOHÍBRIDOS PARA EL CRECIMIENTO AXONAL GUIADO
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional INVESCOT 2016
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/02/2016
Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilariño Feltre; Laura Rodríguez Doblado; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. pp. 0 - 0.
- 42 Título del trabajo:** BIOLOGICAL DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION IN VITRO OF HYALURONIC ACID TUBULAR STRUCTURES WITH POLYLACTIC ACID FIBERS FOR NEURAL REGENERATION
Nombre del congreso: II Congreso Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/11/2015
Laura Rodríguez Doblado; Cristina Martínez Ramos; VICTORIA MORENO MANZANO; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. pp. 0 - 0.
- 43 Título del trabajo:** Evaluación Físico-química y biológica de materiales basados en Poli(glicerol sebacato)
Nombre del congreso: II Congreso Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/11/2015
ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Héctor Rivero Gimeno; Yolanda Moreno Saez; Ana Vallés Lluch. pp. 0 - 0.
- 44 Título del trabajo:** LIBERACIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO DESDE SOPORTES POLIMÉRICOS POROSOS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO
Nombre del congreso: III Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2015)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 13/02/2015
Laura Rodríguez Doblado; Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. pp. 0 - 0.
- 45 Título del trabajo:** Cultivo neuronal en andamiajes de poros tubulares: respuestas a estímulos eléctricos y químicos
Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 28/11/2014
ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Guillermo Vilariño Feltre; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. pp. 6 - 6.

- 46 Título del trabajo:** Estructuras tubulares porosas para el crecimiento axonalguiado
Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 28/11/2014
 Guillermo Vilariño Feltre; Isabel Ortuño Lizarán; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Cristina Martínez Ramos. pp. 49 - 49.
- 47 Título del trabajo:** Ultra Wideband Propagation for In-Body to In-Body Communications
Nombre del congreso: 11th COST Action IC1004. Technical Meeting and Workshop on Cooperative Radio Communications for Green and Smart Environments
Ciudad de celebración: Krakow, Poland,
Fecha de celebración: 26/09/2014
 Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Ana Vallés Lluch; Narciso Cardona Marcet. pp. 1 - 5.
- 48 Título del trabajo:** Ultra Wideband Propagation for Future In-Body Sensor Networks
Nombre del congreso: 25th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2014)
Ciudad de celebración: Hong Kong, China,
Fecha de celebración: 05/09/2014
 Raúl Chávez Santiago; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Ana Vallés Lluch; Ilanko Balasingham; Narciso Cardona Marcet. "2014 IEEE 25th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communication (PIMRC)". pp. 2183 - 2186. IEEE, ISSN 978-1-4799-4912-0
- 49 Título del trabajo:** Estructuras poliméricas con poros unidireccionales con aplicación en regeneración neural guiada
Nombre del congreso: II Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2014)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/02/2014
 ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Guillermo Vilariño Feltre; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. pp. 0 - 0.
- 50 Título del trabajo:** Cell seeding conditions of composite elastomer-gel membranes
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
 Cristina Martínez Ramos; Manuel Perez Garnes; María Pilar Arnal Pastor; Guillermo Vilariño Feltre; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 2 - 2. ISSN 978-84-695-7831-5
- 51 Título del trabajo:** Composite tubular structures to promote neural cells guidance and proliferation
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
 Guillermo Vilariño Feltre; Álvaro Conejero García; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 184 - 184. ISSN 978-84-695-7831-5

- 52 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,
- 53 Título del trabajo:** Grid Polymeric Scaffolds with Polypeptide Gel Filling as Patches for Infarcted Tissue Regeneration
Nombre del congreso: 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón,
Fecha de celebración: 07/07/2013
 Ana Vallés Lluch; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilariño Feltre; Line Vikingsson; Manuel Monleón Pradas. "2013 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)". pp. 6961 - 6964. IEEE, ISSN 978-1-4577-0216-7
- 54 Título del trabajo:** De novo troponin I expression in subcutaneous adipose tissue-derived progenitor cells (ATDPCs) seeded into a bioimplant transplanted in a mouse model of myocardial infarction
Nombre del congreso: 8th Annual Winter Translational Research meeting of the Heart Failure Association (HFA 2013)
Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza,
Fecha de celebración: 26/01/2013
 Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. pp. 53 - 54.
- 55 Título del trabajo:** Desarrollo de un parche biohíbrido para la ingeniería tisular cardíaca
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas (SEIQ)
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 19/10/2012
 Ana Vallés Lluch; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Manuel Monleón Pradas. pp. 13 - 13.
- 56 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.
- 57 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.
- 58 Título del trabajo:** Accelerated ageing of modified recycled LDPE/PP blends from technological and consumer packaging
Nombre del congreso: International Workshop COST Action FA0904. Eco-sustainable Food Packaging Based on Polymer Nanomaterials
Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia,

Fecha de celebración: 12/09/2012

Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch. "International Workshop COST Action FA0904. Abstracts". pp. 46 - 47. COST Action FA0904, ISSN 978-83-74-93-696-5

59 Título del trabajo: Thermal, mechanical and viscoelastic properties of compatibilised PP/MWCNT nanocomposites

Nombre del congreso: COST Action FA 0904 European Cooperation in Science and Technology - International Workshop

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 08/03/2012

Irena Borovanska; E Ivanov; R Kotsilkova; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; S Djoumalijsky. "Development of new safe PNFP and development of new strategies to identify any critical interaction of PNFP with food. Book of abstracts". pp. 37 - 37.

60 Título del trabajo: COMBINATION OF SELF-ASSEMBLING PEPTIDES AND SCAFFOLDS: CHARACTERIZATION, PROTEIN DELIVERY AND BIOLOGICAL PERFORMANCE

Nombre del congreso: World Conference on Regenerative Medicine 2011

Ciudad de celebración: Leipzig,

Fecha de celebración: 02/11/2011

Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; Cristina Martínez Ramos; María Pilar Arnal Pastor; Manuel Perez Garnes; Dunia Mercedes García Cruz; Jorge Luis Escobar Ivirico. pp. 446 - 446. Future Medicine, ISSN 1746-0751

61 Título del trabajo: Bioactive implants for myocardial support and regeneration

Nombre del congreso: 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 11)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,

Fecha de celebración: 14/09/2011

Manuel Monleón Pradas; María Pilar Arnal Pastor; Ana Vallés Lluch. "IFMBE Proceedings, 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering", Vol. 37, 2011". pp. 1322 - 1325. Springer, ISSN 978-3-642-23507-8

62 Título del trabajo: Electrospun bi-functional membranes of polylactic acid and hyaluronic acid

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011

María Pilar Arnal Pastor; Ana Vallés Lluch; Inma Cerrada Serra; Pilar Sepulveda Sanchis; Manuel Monleón Pradas. pp. 122 - 122. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

63 Título del trabajo: Synthesis and characterization of a new dual drug / Factor delivery platform for neural regeneration

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011

Ana Vallés Lluch; Dunia Mercedes García Cruz; Jorge Luis Escobar Ivirico; Manuel Monleón Pradas. pp. 111 - 111. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

64 Título del trabajo: MEMBRANAS BICAPA OBTENIDAS POR ELECTROSPINNG DE ÁCIDO HIALURÓNICO SOBRE POLI ÁCIDO LÁCTICO PARA PARCHES EPICÁRDICOS

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/11/2010

María Pilar Arnal Pastor; Ana Vallés Lluch; Inmaculada Cerrada Serra; Pilar Sepúlveda Sanchis; Manuel Monleón Pradas. "Libro del Congreso". pp. 1 - 1. Comité organizador, ISSN 978-84-936128-2-5

- 65** **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 CARDA BATALLA. "Proceedings". pp. 43 - 43. -,
- 66** **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 CARDA BATALLA. "Proceedings". pp. 13 - 13. -,
- 67** **Título del trabajo:** Dentinal 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 CARDA BATALLA. "Libro del Congreso". pp. 12 - 13. -, ISSN -
- 68** **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,
- 69** **Título del trabajo:** Clinical Software for the Assessment of Trabecular Bone Disease in Distal Radius Based on a Magnetic Resonance Structural Analysis
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch; José Joaquín Rieta Ibañez. "Proceedings". pp. 2073 - 2076. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5
- 70** **Título del trabajo:** ICA for Ovary Tissue Classification of Perfusion Magnetic Resonance Images
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch. "Proceedings". pp. 1611 - 1614. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5

- 71 Título del trabajo:** Volume Mesh Generation and Finite Element Analysis of Trabecular Bone Magnetic Resonance Images
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez; Ana Vallés Lluch; José Joaquín Rieta Ibañez. "Proceedings". pp. 1603 - 1606. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5
- 72 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
- 73 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
- 74 Título del trabajo:** Schwann cell viability and differentiation on synthetic substrates in vitro
Nombre del congreso: 20th European Conference on Biomaterials
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 27/09/2006
Ana Vallés Lluch; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez; Manuel Monleón Pradas; JUAN ANTONIO BARCIA. "Proceedings". pp. 0 - 1. ESB,
- 75 Título del trabajo:** RGD grafting on poly(ethyl acrylate-co-acrylic acid) copolymer networks
Nombre del congreso: 4th International Conference On Polymer Modification, Degradation And Stabilisation
Ciudad de celebración: San Sebastian, España,
Fecha de celebración: 10/09/2006
Manuel Salmerón Sánchez; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Monleón Pradas; Jorge Luis Escobar Ivirico; Ana Vallés Lluch; Elisa Costa Martínez. "Book of abstracts". pp. 223 - 223. MODEST,
- 76 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,
- 77 Título del trabajo:** Caracterización del proceso de hidrólisis del ácido poliláctico mediante análisis térmico
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química (RSEF y RSEQ)

Ciudad de celebración: Jaca, España,

Fecha de celebración: 15/09/2005

Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. "Actas". pp. 55 - 55. GEP,

78 Título del trabajo: Análisis calorimétrico de la degradación en suelo del ácido poliláctico

Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Ciudad de celebración: Logroño, España,

Fecha de celebración: 02/06/2005

Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. "Ponencias en CD-ROM". pp. 1 - 7. Universidad de la Rioja, ISSN 84-7359-585-8

79 Título del trabajo: Análisis termogravimétrico de la degradación en suelo del ácido poliláctico

Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Ciudad de celebración: Logroño, España,

Fecha de celebración: 02/06/2005

Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. "Ponencias en CD-ROM". pp. 1 - 8. Universidad de la Rioja, ISSN 84-7359-585-8

80 Título del trabajo: Optimal flip-angle choice in GRE-EPI fMRI

Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)

Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca,

Fecha de celebración: 01/09/2004

JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch; JOSÉ VICENTE MANJÓN; Montserrat Robles Viejo. "Magnetic resonance materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

81 Título del trabajo: Annealing of polylactide: thermal analysis characterization

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

Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. "Libro de Resúmenes". pp. 524 - 524. UPV,

82 Título del trabajo: Comparación por análisis calorimétrico de poliolefinas biodegradables

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

Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. "Libro de Resúmenes". pp. 517 - 517. UPV,

83 Título del trabajo: Comparison between degradation in soil and hydrolysis of polylactide: thermal analysis characterization

Nombre del congreso: 40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004)

Ciudad de celebración: París, Francia,

Fecha de celebración: 04/07/2004

Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. pp. 1 - 2. @,

84 Título del trabajo: Comparison between degradation in soil and hydrolysis of polylactide: thermal analysis characterization

Nombre del congreso: 40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004)



Ciudad de celebración: París, Francia,

Fecha de celebración: 04/07/2004

Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. pp. 119 - 119. @,

85 Título del trabajo: Análisis térmico aplicado a la caracterización de materiales poliméricos compuestos biodegradables

Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP)

Ciudad de celebración: Zarautz, Gipuzkoa,

Fecha de celebración: 06/06/2004

Alfonso Martínez Felipe; Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. pp. 0 - 0. Grupo Especializado de Polímeros,

86 Título del trabajo: Estabilidad Térmica de Poliolefinas Biodegradables

Nombre del congreso: VIII Reunión del GEP (GEP 2003). Avances en Materiales Polímeros

Ciudad de celebración: Tarragona, España,

Fecha de celebración: 14/09/2003

Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. "Libro de resúmenes". pp. 0 - 0. Universitat Rovira i Virgili,

87 Título del trabajo: Application of the "active methodology" to the "Experimentation in Chemical Engineering I" in the Chemical Engineering studies of the Polytechnical University of Valencia

Nombre del congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 25/07/2003

Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. "Self Learning Guide for Environmental Impact Assessment". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-600-9918-0

88 Título del trabajo: Application of the "active methodology" to the "Experimentation in Chemical Engineering I" in the chemical engineering studies of the Polytechnical University of Valencia

Nombre del congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 21/07/2003

Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. "Abstracts". pp. 112 - 112. UPV, ISSN 84-600-9921-0

89 Título del trabajo: Use of Thermal Analysis for Characterization of Polymer Degradation

Nombre del congreso: Europolymer Congress 2003

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,

Fecha de celebración: 23/06/2003

María Desamparados Ribes Greus; Laura Contat Rodrigo; Ana Vallés Lluch; VICTOR SAENZ DE JUANO. "Libro de resúmenes". pp. 1 - 2.

90 Título del trabajo: Análisis Calorimétrico de Poliolefinas Biodegradables

Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 02/06/2003

Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus; Ana Vallés Lluch. "Libro de resúmenes y CD-ROM con los artículos completos". pp. 10 - 20. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-387-7

- 91 Título del trabajo:** Caracterización mediante Análisis Térmico de la Degradación en Suelo de Blendas Biodegradables
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/06/2003
Alfonso Martinez Felipe; Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. "Libro de resúmenes y CD-ROM con los artículos completos". pp. 256 - 264. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-387-7
- 92 Título del trabajo:** Caracterización mediante Análisis Térmico de Polietilenos de Alta y Baja Densidad Irradiados. Influencia del Envejecimiento
Nombre del congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/06/2003
Ana Vallés Lluch; VICTOR SAENZ DE JUANO; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. "Libro de resúmenes y CD-ROM con los artículos completos". pp. 265 - 275. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-387-7
- 93 Título del trabajo:** Guided Self-Access and Distance Learning of 'Experimentation in Chemical Engineering I' in the Chemical Engineering studies of the Polytechnical University of Valencia
Nombre del congreso: International Conference on Network Universities and E-learning (MENU 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/05/2003
Ana Vallés Lluch; Laura Contat Rodrigo; María Desamparados Ribes Greus. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-369-9
- 94 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del agua en el Nylon 6,6 reciclado mediante el análisis térmico
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 07/06/2001
Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. "Actas II Jornadas de Ingeniería Termodinámica". pp. 425 - 427. Universitat Rovira i Virgili, ISSN 84-8424-054-1

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Frontiers in Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2296-8016
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título del comité:** Frontiers in Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2296-8016
Fecha de inicio: 2014

Gestión de I+D+i

- 1 **Nombre de la actividad:** Convocatoria Proyectos AEI ☐ Consolidación Investigadora 2024'
Fecha de inicio: 05/11/2024 **Duración:** 2 meses - 10 días
- 2 **Nombre de la actividad:** Comisión evaluación ANEP Juan de la Cierva Formación y Incorporación
Fecha de inicio: 10/03/2021 **Duración:** 2 meses - 30 días
- 3 **Nombre de la actividad:** H2020-FETOPEN-2016-2017-RIA (cut-off 27/09/2017)
Fecha de inicio: 09/10/2017 **Duración:** 1 mes - 29 días
- 4 **Nombre de la actividad:** H2020-FETOPEN-2016-2017-RIA (cut-off 11/05/2016)
Fecha de inicio: 01/06/2016 **Duración:** 29 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 **Entidad de realización:** ERRMECe Laboratory, Department of Biology of the University CY Cergy-Paris
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio: 22/06/2022 **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 **Entidad de realización:** Department of Developmental Neurobiology, King's College London
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/06/2016 **Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 3 meses
- 3 **Entidad de realización:** Laboratoire de Recherches Biochirurgicales de l'Hôpital Européen Georges Pompidou, Fondation Alain Carpentier
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio: 09/07/2012 **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
- 4 **Entidad de realización:** HÔPITAL ERASME, UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
Ciudad entidad realización: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 mes
- 5 **Entidad de realización:** UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
Ciudad entidad realización: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 meses



6 **Entidad de realización:** EMORY UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
Ciudad entidad realización: ATLANTA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 1 mes

7 **Entidad de realización:** ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Ciudad entidad realización: ESTOCOLMO, Suecia
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 6 meses

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Accésit de trabajo dirigido. 13º Certamen Universitario Arquímedes, Ministerio de Educación. 2014. Título del trabajo: Estructuras poliméricas con poros unidireccionales con aplicación en regeneración neural guiada. Estudiante: Álvaro Conejero García
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 13/11/2014

2 **Descripción:** Accésit de trabajo dirigido. X Premio Científico-técnico Ciutat d'Algemés para jóvenes investigadores. 2013. Título del trabajo: Conductos de ácido hialurónico para el crecimiento axonal guiado. Estudiantes: Guillermo Vilariño Feltre e Isabel Ortuño Lizarán
Entidad concesionaria: Científico-técnico Ciutat d'Algemés
Fecha de concesión: 12/03/2014

3 **Descripción:** PRIMER PREMIO de Investigación Básica de la VI Edición del Premio Fundación Vital Dent a la Investigación en Odontostomatología (Edición Internacional)
Entidad concesionaria: Fundación Vital Dent
Fecha de concesión: 16/10/2009

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: 2002
Año de finalización: 2007

2 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2002
Año de finalización: 2009

3 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2008
Año de finalización: 2013

4 **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2009

Año de finalización: 2014

5 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2019

6 Nombre de la actuación: Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2019

7 Nombre de la actuación: Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2019
Año de finalización: 2024

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Editora invitada del special issue Biopolymers for medical and pharmaceutical applications, de la revista Polymers, editada por MDPI, en 2020-21. 2020
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista Frontiers in Materials Science editada por Frontiers, Lausanne, Suiza desde 2014 hasta 2020.. 2015
- 3 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial de la revista ISRN Tissue Engineering Hindawi Publishing Corporation, New York, USA
<http://www.hindawi.com/isrn/te/editors/>. 2012