



Ana Vallés Lluch

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 08/05/2023

v 1.4.0

b589aa77edf72885ebd998483809ab4c

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/>

**Ana Vallés Lluch**

Apellidos: **Vallés Lluch**
 Nombre: **Ana**
 DNI: **[REDACTED]**
 ResearcherID: **D-1891-2010**
 ScopusID: **23391246000**
 ORCID: **0000-0002-7896-8666**
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 73231**
 Correo electrónico: **avalles@ter.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: D. Termodinámica Aplicada, E.T.S.I. Industrial
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Correo electrónico: avalles@ter.upv.es
Fecha de inicio: 14/12/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Director/a Departamento Termodinámica Aplicada	01/01/2022
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/12/2018
3	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a-1º Departamento Termodinámica Aplicada	13/12/2017
4	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a-2º Departamento Termodinámica Aplicada	09/12/2013
5	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a-2º Departamento Termodinámica Aplicada	02/07/2012
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	31/10/2011
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	01/06/2009
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Colaborador/a	01/06/2007
9	Universitat Politècnica de València	Ayudante	14/03/2005

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Director/a Departamento Termodinámica Aplicada
Fecha de inicio: 01/01/2022



- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 14/12/2018
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a-1º Departamento Termodinámica Aplicada
Fecha de inicio: 13/12/2017 Duración: 4 años - 18 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a-2º Departamento Termodinámica Aplicada
Fecha de inicio: 09/12/2013 Duración: 4 años - 3 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a-2º Departamento Termodinámica Aplicada
Fecha de inicio: 02/07/2012 Duración: 1 año - 5 meses - 6 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 31/10/2011 Duración: 7 años - 1 mes - 13 días
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doctor
Fecha de inicio: 01/06/2009 Duración: 2 años - 4 meses - 29 días
- 8** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Colaborador/a
Fecha de inicio: 01/06/2007 Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
- 9** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio: 14/03/2005 Duración: 2 años - 2 meses - 17 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: INGENIERÍA QUÍMICA

Nombre del título: INGENIERÍA QUÍMICA

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/03/2001

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR (DOCTORADO EUROPEO)

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 05/12/2008

Título de la tesis: P(EMA-co-HEA)/SiO₂ hybrid nanocomposites for guided dentin tissue regeneration: structure, characterization and bioactivity

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NUTR107x: Nutrition, exercise and sports
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: edX, Wageningen University & Research (Holanda)
Fecha de finalización: 24/06/2020
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NUTR102x: Nutrition and Health: Micronutrients and Malnutrition
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: edX, Wageningen University & Research (Holanda)
Fecha de finalización: 26/05/2020
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NUTR101x: Nutrition and Health: Macronutrients and Overnutrition
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: edX, Wageningen University & Research (Holanda)
Fecha de finalización: 06/05/2020



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					
Catalán					

Actividad docente

Formación académica impartida

- 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
- 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
- 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
- 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



- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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



- 11** **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
- 12** **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
- 13** **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
- 14** **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
- 15** **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
- 16** **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



- 17** **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
- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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
- 21** **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
- 22** **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



- 23** **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
- 24** **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
- 25** **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
- 26** **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
- 27** **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
- 28** **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



- 29** **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
- 30** **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
- 31** **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
- 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: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **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
- 34** **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

35 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

36 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

37 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

38 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

39 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

40 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

41 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

42 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

43 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

44 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

45 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



- 46** **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
- 47** **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
- 48** **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
- 49** **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
- 50** **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
- 51** **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



- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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



- 59** 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
- 60** 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
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** 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



- 66** **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
- 67** **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
- 68** **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
- 69** **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 proyectos fin de carrera

- 1** **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
- 2** **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
- 3** **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



- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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: Si
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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

- 11 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
- 12 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
- 13 Título del trabajo:** "Haloysite 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: Si
- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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

- 18 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

- 19 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

- 20 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

- 21 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

- 22 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: ,

Fecha de defensa: 22/09/2016

- 23 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: ,

Fecha de defensa: 20/09/2016

- 24 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

- 25 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
- 26 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
- 27 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
- 28 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
- 29 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
- 30 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
- 31 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

- 32 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

- 33 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

- 34 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

- 35 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

- 36 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

- 37 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

- 38 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

- 39 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
- 40 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
- 41 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
- 42 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 RIPOLLES, JOSE
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 43 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
- 44 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 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
- 45 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



- 46** **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: ,
Fecha de defensa: 24/09/2014
- 47** **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: ,
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 48** **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
- 49** **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
- 50** **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
- 51** **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
- 52** **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



- 53** **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
- 54** **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
- 55** **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
- 56** **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
- 57** **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
- 58** **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
- 59** **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



- 60** **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
- 61** **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
- 62** **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
- 63** **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
- 64** **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
- 65** **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: ,
Fecha de defensa: 20/09/2011
- 66** **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



- 67** **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
- 68** **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

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 11
- 3** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 4** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 5** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 6** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 7** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 8** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 9** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2



- 10 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
- 11 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 12 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 13 Nombre del programa:** Fabricación y caracterización de biomateriales basados en policaprolactona y ácido poliláctico en su interacción con medio de cultivo acelular (Alu:MELCHIOR, QUENTIN)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24
- 14 Nombre del programa:** Development of scaffolds based on poly(glycerol sebacate) with gradient porosity for their use as culture supports
Entidad de realización: National University of Ireland
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15
- 15 Nombre del programa:** Development of nanocomposites based on polyglycerol sebacate with silica nanoparticles for application as coatings of devices used in hard tissues
Entidad de realización: National University of Ireland
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15
- 16 Nombre del programa:** Development of scaffolds based on poly(glycerol sebacate) with applications in the tissue engineering field
Entidad de realización: NUI Galway
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15
- 17 Nombre del programa:** Development of scaffolds based on poly(glycerol sebacate) with applications in the tissue engineering field
Entidad de realización: National University of Ireland
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15
- 18 Nombre del programa:** Combined systems of scaffolds with self-assembling peptides within the pores for tissue engineering applications
Entidad de realización: Universidad de Lund, Suecia
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 8

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 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

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022
- 2** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN EL MÁSTER HABILITANTE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL: UNA PROPUESTA ENTRE ESPECIALIDADES (PIME/19-20/161)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 3** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las Competencias Transversales 'Trabajo en equipo y liderazgo' y 'Planificación y gestión del tiempo' (PIME/19-20/150)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 4** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las CTs 'Conocimiento de problemas contemporáneos' y 'Aprendizaje Permanente' (PIME/19-20/152)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 5** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en Títulos ETSII para la CT04.-Innovación, Creatividad y Emprendimiento y la CT07.-Responsabilidad ética, medioambiental y profesional (PIME/19-20/151)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 6** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN EL MÁSTER HABILITANTE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL: UNA PROPUESTA ENTRE ESPECIALIDADES (PIME/19-20/161)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 7** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las Competencias Transversales 'Trabajo en equipo y liderazgo' y 'Planificación y gestión del tiempo' (PIME/19-20/150)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 8** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las CTs 'Conocimiento de problemas contemporáneos' y 'Aprendizaje Permanente' (PIME/19-20/152)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020



- 9 Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en Títulos ETSII para la CT04.-Innovación, Creatividad y Emprendimiento y la CT07.-Responsabilidad ética, medioambiental y profesional (PIME/19-20/151)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020

- 10 Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 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
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 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
- 6 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
- 7 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

- 8 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
- 9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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
- 14 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
- 15 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



- 16 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
- 17 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
- 18 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
- 19 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
- 20 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
- 21 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
- 22 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



Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio a la Excelencia Docente del Consejo Social Universitat Politècnica de València-Conselleria de Educación, Formación y Empleo de la Generalitat Valenciana, recibido en Noviembre de 2013.

Fecha de concesión: 2013

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Buzo cartesiano o medusa hidrodinámica
Fecha de finalización: 01/10/2020
- 2 Descripción de la actividad:** Enfriamiento evaporativo
Fecha de finalización: 01/10/2020
- 3 Descripción de la actividad:** Principio de conservación de la energía
Fecha de finalización: 01/10/2020
- 4 Descripción de la actividad:** Propiedades espectrales de los materiales
Fecha de finalización: 01/10/2020
- 5 Descripción de la actividad:** Rompepernos o expansión térmica del agua
Fecha de finalización: 01/10/2020
- 6 Descripción de la actividad:** Termómetro de Galileo
Fecha de finalización: 01/10/2020



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:** 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: 3

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 123.420 €
- 2** **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 €
- 3** **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 €

- 4 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 €

- 5 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 €

- 6 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 €

- 7 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 €

- 8 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 €

9 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: 01/01/2018

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

10 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 €

11 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: 01/01/2017

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

12 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 €

- 13** **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 €
- 14** **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 €
- 15** **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 €
- 16** **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 €
- 17** **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 €**18 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 €**19 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 €**20 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 €**21 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 €**22 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 €

- 23 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 €

- 24 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 €

- 25 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 €

- 26 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 €

**27 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 €**28 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 €**29 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:** 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,...):** Concepción García Pardo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 28/03/2023**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 139.882 €**2 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 €

3 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:

EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL

Fecha de inicio: 05/04/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.000 €

4 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: 11

Entidad/es financiadora/s:

HUAWEI TECHNOLOGIES DUESSELDORF GMBH

Fecha de inicio: 01/04/2021

Duración: 4 años - 7 meses - 19 días

Cuantía total: 2.700.000 €

5 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 €

6 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 €



- 7** **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: EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL
Fecha de inicio: 18/12/2019 **Duración:** 10 meses - 24 días
Cuantía total: 52.000 €
- 8** **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 €
- 9** **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: EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL
Fecha de inicio: 12/12/2018 **Duración:** 9 meses - 27 días
Cuantía total: 34.000 €
- 10** **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: ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 21.780 €
- 11** **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 €

- 12 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 INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Fecha de inicio: 31/03/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 180.754 €

- 13 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 Feltre; 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 Vilariño Feltre; 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** 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

- 2** 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

- 3** 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, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym13152475

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4** 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, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0142-9418. DOI: 10.1016/j.polymeresting.2021.107364
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** 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
- 6** 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
- 7** 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
- 8** 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
- 9** 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
- 10** Juan Carlos Chachques; Nermine Lila; Carolina Soler Botija; Cristina Martínez Ramos; Ana Vallés Lluch; Gwennhael Autret; Marie-Cecile Perier; Nicolas Mirochnik; Manuel Monleón Pradas; Antonio Bayes Genis; 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
- 11** 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
- 12** 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

- 13** 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
- 14** 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
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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
- 18** 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
- 19** 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
- 20** 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
- 21** ÁLVARO CONEJERO GARCIA; Héctor Rivero Gimeno; Yolanda Moreno Sáez; Guillermo Vilariño Feltre; 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



- 22** 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
- 23** 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
- 24** 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
- 25** M.E. Alemán-Domínguez; Z Ortega; A.N. Benítez Benítez; Guillermo Vilariño Feltre; 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
- 26** 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
- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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
- 30** Isabel Ortuño Lizarán; Guillermo Vilariño Feltre; 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
- 31** 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

- 32** 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
- 33** 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
- 34** 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
- 35** 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
- 36** Irena Borovanska; R Kotsilkova; Manuel Monleón Pradas; Ana Vallés Lluch; S Djoumalijsky. 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
- 37** María Pilar Arnal Pastor; Manuel Perez Garnes; 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
- 38** 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
- 39** Cristina Castells Sala; Ana Vallés Lluch; Carolina Soler Botija; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Teresa Fernández Muiños; Nuria Marí Buyé; Aida Llucà Valldeperas; Benjamin Sanchez; Juan Carlos Chachques; Antonio Bayes Genis; 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
- 40** Raúl Chávez Santiago; Concepción García Pardo; Alejandro Fornés Leal; Ana Vallés Lluch; Günter Vermeeren; Wout Joseph; Ilango 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

- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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
- 47** Ana Vallés Lluch; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilariño Feltre; 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
- 48** 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
- 49** 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



- 50** Ana Vallés Lluch; María Pilar Arnal Pastor; Cristina Martínez Ramos; Guillermo Vilariño Feltre; 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
- 51** 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
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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
- 59** 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



- 60** 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
- 61** Ana Vallés Lluch; E NOVELLA-MAESTRE; MARÍA SANCHO TELLO; Manuel Monleón Pradas; Gloria Gallego Ferrer; CARMEN CARDÁ BATALLA. Mimicking natural dentin bioactive nanohybrid scaffolds for dental 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** 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
- 66** ANGEL 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
- 67** 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
- 68** 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/biij.4.1.e15
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** 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

- 70** 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

- 71** Ana Vallés Lluch; Alfonso Martínez 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

- 72** 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

- 73** 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

- 74** 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

- 75** 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

- 76** 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

- 77** 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

- 78** 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

- 79** 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

- 80** 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
- 81** 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
- 82** Ana Vallés Lluch; E NOVELLA-MAESTRE; M SANCHO; Gloria Gallego Ferrer; Manuel Monleón Pradas; CARMEN CARDATA 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
- 83** 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
- 84** 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
- 85** 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:** 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
- 2** **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.
- 3** **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

4 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 Feltre; Ana Vallés Lluch. pp. 516 - 517.

5 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.

6 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 Feltre; Mohsen Shahrourvand; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. "International Journal of Artificial Organs (IJO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 619 - 619. SAGE,

7 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 (IJO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 603 - 604. SAGE,

8 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 (IJO). Abstracts from the 45th ESAO Congress". pp. 608 - 608. SAGE,

9 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,

- 10 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.
- 11 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 Díaz; Manuel Fernando Valero Valdivieso. pp. 941 - 943.
- 12 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.
- 13 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.
- 14 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 Feltre; José Antonio Gómez Tejedor. pp. 980 - 981.
- 15 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



- 16 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
- 17 Título del trabajo:** UWB Propagation for Medical In-body Devices
Nombre del congreso: XXXIII Simposium 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 Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 18 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
- 19 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 Feltrer; José Antonio Gómez Tejedor; Ana Vallés Lluch. pp. 0 - 0.
- 20 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 Feltrer; Ana Vallés Lluch; José Antonio Gómez Tejedor. pp. 0 - 0.
- 21 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

- 22 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 Feltrer; Ana Vallés Lluch. "European cells & materials". pp. 749 - 749. Swiss Society for Biomaterials,
- 23 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,
- 24 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
- 25 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
- 26 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 Maceira González; Raúl Sánchez Jurado; ANASTASIO MONTERO ARGUDO. "Revista Española de Cardiología". pp. 1 - 2. Elsevier,
- 27 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.

- 28 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.
- 29 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.
- 30 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.
- 31 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.
- 32 Título del trabajo:** Estructuras tubulares porosas para el crecimiento axonal guiado
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.
- 33 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.
- 34 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

- 35 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.

- 36 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

- 37 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

- 38 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,

- 39 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



- 40** **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.
- 41** **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.
- 42** **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.
- 43** **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.
- 44** **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
- 45** **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.
- 46** **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

- 47 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 (EMBEC' 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
- 48 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
- 49 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
- 50 Título del trabajo:** MEMBRANAS BICAPA OBTENIDAS POR ELECTROSPINNING 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 Sepulveda Sanchis; Manuel Monleón Pradas. "Libro del Congreso". pp. 1 - 1. Comité organizador, ISSN 978-84-936128-2-5
- 51 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. -,
- 52 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. -,



- 53 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 CARDÁ BATALLA. "Libro del Congreso". pp. 12 - 13. -, ISSN -
- 54 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 CARDÁ BATALLA; Manuel Monleón Pradas. "ABSTRACTS". pp. 83 - 83. UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
- 55 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
- 56 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
- 57 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
- 58 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
- 59 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

- 60 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,
- 61 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,
- 62 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,
- 63 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,
- 64 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
- 65 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



- 66 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
- 67 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,
- 68 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,
- 69 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. @,
- 70 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. @,
- 71 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 Martinez Felipe; Ana Vallés Lluch; María Desamparados Ribes Greus. pp. 0 - 0. Grupo Especializado de Polímeros,
- 72 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,



- 73 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
- 74 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
- 75 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.
- 76 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
- 77 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
- 78 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



79 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

80 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: H2020-FETOPEN-2016-2017-RIA (cut-off 27/09/2017)

Fecha de inicio: 09/10/2017

Duración: 1 mes - 29 días

2 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 de I+D+i 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
Duración: 3 meses
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Entidad de realización:** HÔPITAL ERASME, UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
Ciudad entidad realización: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de inicio: 01/01/2007
Duración: 1 mes
- 4** **Entidad de realización:** UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
Ciudad entidad realización: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de inicio: 01/01/2003
Duración: 3 meses
- 5** **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
- 6** **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'Algemesí 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'Algemesí
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 Odontoestomatología (Edición Internacional)
Entidad concesionaria: Fundación Vital Dent
Fecha de concesión: 16/10/2009

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

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