



## **Leonor Santos Ruiz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/07/2025

**v 1.4.3**

199858e7c10a3cbc1d88c7d5370937c7

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



## Resumen libre del currículum

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

**RESEARCH:** I graduated in Biological Sciences in 1994 and obtained a PhD in Biology in 2001 (Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario de Doctorado). I was a visiting PhD student (short-term research stays) twice at Institute of Child Health (ICH, London), where I later would spend two years as postdoctoral researcher. I was also postdoctoral researcher at Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA, Genoa). My scientific production includes 30 articles indexed in JCR, 14 of them in Q1, and 21 of them as featured author (first author, last author or corresponding author); 5 book chapters, one of them in a book co-edited by myself; 3 patents; and 86 communications to congresses, seminars and national and international conferences, a dozen of them as invited speaker. I have participated continuously in research projects (national and regional) since 1996, being the main researcher in 6 of them, and an international guest researcher in one. I am also: part of the Bank of Experts of the State Investigation Agency (AEI); regular evaluator of research projects for the Andalusian Regional Government Health Council, the State Research Agency (AEI), and the Ministry of Health (Italy); member of the BIONAND (Andalusian Center for Nanomedicine and Biotechnology) Animal Experimentation Ethics Committee; and Scientific Supervisor of the Unit for Histological Analysis of Tissues and Implants (UAHTI) of BIONAND. I have also been awarded the I3 Certificate from the General Secretariat of Universities (Ministry of Universities), certifying an outstanding research career.

**TEACHING:** I started collaborating with teaching activities as a PhD student, at the Department of Cell Biology, Genetics and Physiology of the University of Málaga (UMA). I have continued my collaboration since then, teaching both laboratory sessions and theoretical contents, first at the area of Cell Biology, and since 2015, at the area of Physiology. Between 2015 and 2019 I was Associate Lecturer in Physiology, becoming Lecturer in 2020 and Senior Lecturer in 2021. In the field of postgraduate teaching, I have been a visiting professor in Doctorate Programs at the universities of Barcelona and Malaga, and has collaborated since 2017 in the Master in Regenerative Biomedicine at the University of Granada. I am part of the Teaching Team of the Master and Doctorate Program in Advanced Biotechnology at the UMA and the UNIA (International University of Andalusia), in which I teach the subject Tissue Bioengineering since the 2008/09 academic year. Within this Master, I have tutorized 12 master's degree final projects (TFM) and 2 Doctoral Theses. At present, I am supervising 4 more PhD students, from different Doctorate Programs of the University of Málaga. As an extension of the teaching activity, I have trained myself for scientific dissemination by attending courses organized by the University of Malaga and other institutions (Instituto RTVE; Fundación Doctor Antonio Esteve; Observatory of Scientific Communication of the Pompeu Fabra University), and I am a regular participant in events such as Coffee with Science and The



Night of the Researchers. Since 2016, I am also the coordinator in Malaga of UniStem Day.

**Leonor Santos Ruiz**

Apellidos: **Santos Ruiz**  
 Nombre: **Leonor**  
 ORCID: **0000-0001-6159-6045**  
 ScopusID: **6505990832**  
 ResearcherID: **A-4902-2012**  
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**  
 Provincia de contacto: **Málaga**  
 Ciudad de nacimiento: **Málaga**  
 Dirección de contacto: **Departamento Biología Celular, Genética y Fisiología**  
 Resto de dirección contacto: **Departamento Biología Celular, Genética y Fisiología**  
 Código postal: **29071**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
 Ciudad de contacto: **Málaga**  
 Teléfono fijo: **[REDACTED]**  
 Correo electrónico: **[REDACTED]**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de      **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
 Universidad /Reader in Physiology  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 16/11/2021  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Docencia en enseñanzas universitarias de Grado y Postgrado.  
 Dirección de Trabajos Avanzados (TFGs, TFMs, Tesis doctorales). Participación en, y dirección de, proyectos de investigación.

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Málaga	Profesora Contratada Doctora / Senior Lecturer in Physiology	09/03/2021
2	Universidad de Málaga	Profesora Ayudante Doctora / Lecturer in Physiology	26/01/2021

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universidad de Málaga	Profesora Sustituta Interina / Lecturer in Physiology	04/12/2019
4	Universidad de Málaga	Profesora Asociada / Associate Lecturer in Physiology	26/11/2015
5	Centro de Investigación Biomédica en Red - Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)	Doctor con experiencia / Senior Researcher	02/04/2008
6	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Profesora Sustituta Interina	18/01/2010
7	Universidad de Málaga	Investigador doctor (Red TerCel)	01/04/2007
8	FUNDACIÓN IMABIS	Investigadora de tipo I	19/05/2005
9	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	Honorary Research Fellow	01/01/2004
10	Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	Investigador Postdoctoral	01/03/2003
11	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	Research Fellow	01/05/2002
12	Universidad de Málaga	Beca de colaborador con cargo a créditos de investigación	01/05/2001
13	Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía	Becaria de Formación de Personal Docente e Investigador	01/05/1997
14	Universidad de Málaga	Beca de Formación de Personal Técnico de Apoyo a la Investigación, en la modalidad de Personal Informático, subvencionada por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía (BOJA nº 38, de 26-03-1996)	01/01/1997
15	Universidad de Málaga	Beca de colaborador con cargo a créditos de investigación	01/12/1996
16	Dirección General de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa - Ministerio de Educación y Ciencia	Becaria de Colaboración	10/1993

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesora Contratada Doctora / Senior Lecturer in Physiology      **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 09/03/2021 - 15/11/2021      **Duración:** 8 meses - 6 días  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesora Ayudante Doctora / Lecturer in Physiology      **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 26/01/2021 - 08/03/2021      **Duración:** 1 mes - 5 días  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación

**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesora Sustituta Interina / Lecturer in Physiology **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 04/12/2019 - 25/01/2021 **Duración:** 1 año - 1 mes - 21 días  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada / Associate Lecturer in Physiology **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2015 - 04/12/2019 **Duración:** 4 años - 7 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Docencia universitaria e investigación  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Docencia en enseñanzas universitarias de Grado y Postgrado. Dirección de Trabajos Avanzados (TFGs, TFM, Tesis doctorales)
- 5 Entidad empleadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red - Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Doctor con experiencia / Senior Researcher **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 02/04/2008 - 04/12/2019 **Duración:** 11 años - 8 meses - 2 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Investigación  
**Interés para docencia y/o inv.:** Venía docendi y posteriormente compatibilidad con puesto de profesora asociada. Docencia teórica y práctica en asignaturas de Grado y PostGrado. Dirección de Trabajos Avanzados (TFGs, TFM, Tesis doctorales)
- 6 Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesora Sustituta Interina **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Teléfono:** (34) 952132042 **Fax:** (34) 952131937 **Correo electrónico:** Isantos@uma.es  
**Fecha de inicio-fin:** 18/01/2010 - 02/03/2010 **Duración:** 44 días



**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Investigador doctor (Red TerCel) **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Teléfono:** (34) 952132042 **Fax:** (34) 952131937 **Correo electrónico:** Isantos@uma.es  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2007 - 31/03/2008 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 8** **Entidad empleadora:** FUNDACIÓN IMABIS **Tipo de entidad:** Fundación  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** MÁLAGA, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Investigadora de tipo I **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Teléfono:** (34) 952132042 **Fax:** (34) 952131937 **Correo electrónico:** Isantos@uma.es  
**Fecha de inicio-fin:** 19/05/2005 - 28/02/2007 **Duración:** 1 año - 9 meses - 16 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 9** **Entidad empleadora:** UNIVERSITY COLLEGE LONDON **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Developmental Biology Unit, Institute of Child Health  
**Ciudad entidad empleadora:** LONDRES, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Honorary Research Fellow **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 28/02/2005 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Investigación y colaboración en las tareas docentes de la Developmental Biology Unit (ICH-UCL)  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria  
**Interés para docencia y/o inv.:** Investigadora postdoctoral Colaboración en las tareas docentes de la Unidad de Biología del Desarrollo (ICH-UCL), supervisando los proyectos fin de carrera y fin de máster de estudiantes de la UCL, así como colaboración en la supervisión de estudiantes de doctorado
- 10** **Entidad empleadora:** Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Laboratorio di Differenziamento Cellulare, Centro di Biotecnologie Avanzate  
**Ciudad entidad empleadora:** Genova, Liguria, Italia  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Teléfono:** (39) 0105737394 **Fax:** (39) 0105737405  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 11 Entidad empleadora:** UNIVERSITY COLLEGE LONDON **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Developmental Biology Unit, Institute of Child Health  
**Ciudad entidad empleadora:** LONDRES, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Research Fellow **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2002 - 28/02/2003 **Duración:** 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 12 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular y Genética, Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Beca de colaborador con cargo a créditos de investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Teléfono:** (34) 952132042 **Fax:** (34) 952131937 **Correo electrónico:** Isantos@uma.es  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2001 - 31/03/2002 **Duración:** 11 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 13 Entidad empleadora:** Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Regional  
**Departamento:** Biología Celular y Genética, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Becaria de Formación de Personal Docente e Investigador **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Teléfono:** (34) 952132042 **Fax:** (34) 952131937 **Correo electrónico:** Isantos@uma.es  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1997 - 30/04/2001 **Duración:** 4 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** CENTRO DE CALCULO UMA, Servicio Central de Informática de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Beca de Formación de Personal Técnico de Apoyo a la Investigación, en la modalidad de Personal Informático, subvencionada por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía (BOJA nº 38, de 26-03-1996)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 30/04/1997 **Duración:** 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 15 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Celular y Genética, Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Beca de colaborador con cargo a créditos de investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1996 - 31/01/1997 **Duración:** 2 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



- 16 Entidad empleadora:** Dirección General de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa - Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Departamento:** Departamento de Biología Celular y Genética, Facultad de Ciencias
- Ciudad entidad empleadora:** Málaga, Andalucía, España
- Categoría profesional:** Becaria de Colaboración
- Fecha de inicio-fin:** 10/1993 - 06/1994
- Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Doctora en Ciencias Biológicas

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 20/12/2001

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

**Premio:** Premio extraordinario de licenciatura

**Título extranjero:** Ph. D.

**2 Titulación universitaria:** Curso de Postgrado

**Nombre del título:** Certificado de Aptitud Pedagógica - Curso de Formación Pedagógica del Profesorado de Enseñanza Secundaria

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/04/1995

**3 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias (Biología)

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 29/07/1994

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Métodos Experimentales en Biología Celular y Molecular

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de titulación:** 20/12/2001

**Título de la tesis:** FACTORES IMPLICADOS EN EL CONTROL DE LA PROLIFERACION Y DIFERENCIACION CELULARES EN LA REGENERACION DE LA ALETA DE TELEOSTEOS

**Director/a de tesis:** José Becerra Ratia

**Codirector/a de tesis:** Jesús Alberto Santamaría García

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Premio extraordinario doctor:** Sí

**Fecha de obtención:** 30/06/2004



## 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:** Microsoft Teams para la Docencia (código PC3.005) - Curso impartido dentro del Plan de Contingencia para la docencia on-line y semipresencial del Personal Docente e Investigador

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 12/11/2020

**Duración en horas:** 6 horas

### 2 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** "Iniciación a la innovación educativa para el profesorado universitario novel (3ª fase)" (Código D007/19) del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Formación de Profesorado

**Fecha de finalización:** 30/06/2020

**Duración en horas:** 100 horas

### 3 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** ADVANCES IN MEDICAL GENOMICS: Diagnosis, prevention, novel orphan treatments and challenges to achieve precision medicine in Rare Disorders

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)

**Fecha de finalización:** 20/12/2019

**Duración en horas:** 14 horas

### 4 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** "Seminario de formación docente para el profesorado universitario novel (2ª fase)" (Código D009/18) del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Formación de Profesorado

**Fecha de finalización:** 07/06/2019

**Duración en horas:** 100 horas

### 5 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** XV Jornadas de Cultura Clásica.com

**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Informar y mantener actualizado al profesorado interesado en el mundo grecorromano y su influencia en nuestra sociedad actual

**Fecha de finalización:** 12/05/2019

**Duración en horas:** 20 horas

### 6 Tipo de la formación: Jornada Formativa

**Título de la formación:** V Jornada Interdisciplinar sobre Enfermedades Raras o Minoritarias

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Fecha de finalización:** 25/02/2019

**Duración en horas:** 5 horas

**7 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Curso “Gestión de Asignaturas y Herramientas de Comunicación en Campus Virtual” (Código D024/18), del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Formación transversal del profesorado

**Fecha de finalización:** 19/11/2018

**Duración en horas:** 20 horas

**8 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Curso “Prevención de los problemas de voz del profesorado: el gesto y la proyección. Nivel I” (Código D071A/17), del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Formación transversal del profesorado

**Fecha de finalización:** 13/07/2018

**Duración en horas:** 28 horas

**9 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** “XVI Curso de formación para el profesorado universitario novel (1ª fase)” (Código D008/17) (2ª edición) del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Formación de Profesorado

**Fecha de finalización:** 30/06/2018

**Duración en horas:** 100 horas

**10 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Curso “Introducción al programa estadístico STATTA para el análisis de datos en el ámbito de las ciencias sociales” (Código D059/17) del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Formación transversal del profesorado

**Fecha de finalización:** 02/02/2018

**Duración en horas:** 14 horas

**11 Tipo de la formación:** Jornada Formativa

**Título de la formación:** Reunión técnica TerCel sobre organoides

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Red de Terapia Celular

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de finalización:** 12/01/2018

**Duración en horas:** 5 horas

**12 Tipo de la formación:** Jornadas Formativas

**Título de la formación:** Evaluación de propuestas H2020

**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 18/09/2017

**Duración en horas:** 2 horas

**13 Título de la formación:** Acreditación de la ANECA a la figura de Profesor Ayudante Doctor

**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Fecha de finalización:** 26/10/2016



- 14 Título de la formación:** Acreditación de la ANECA a la figura de Profesor Contratado Doctor  
**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 26/10/2016
- 15 Título de la formación:** Acreditación de la ANECA a la figura de Profesor de Universidad Privada  
**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 26/10/2016
- 16 Tipo de la formación:** Workshop  
**Título de la formación:** 3D Raman Imaging Meets AFM and SEM - Chemical and Structural Material Characterization from the Nano- to the Millimeter Range  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** WITec **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 19/07/2016 **Duración en horas:** 4 horas
- 17 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** XII Jornadas de Cultura Clásica.com  
**Ciudad entidad titulación:** Cartagena, Región de Murcia, España  
**Entidad de titulación:** Asociación Cultura Clásica.com  
**Objetivos de la entidad:** Informar y mantener actualizado al profesorado interesado en el mundo grecorromano y su influencia en nuestra sociedad actual  
**Fecha de finalización:** 10/04/2016 **Duración en horas:** 20 horas
- 18 Tipo de la formación:** Workshop  
**Título de la formación:** III ISMuLT Scientific Workshop. Biomaterials and Regenerative Medicine for the Musculoskeletal System  
**Ciudad entidad titulación:** Bologna, Italia  
**Entidad de titulación:** Italian Society for Muscles, Ligaments and Tendons (ISMuLT) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 24/09/2015 **Duración en horas:** 6 horas
- 19 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Prodotti Biologici per Applicazioni di Medicina Rigenerativa  
**Ciudad entidad titulación:** Brescia, Emilia-Romagna, Italia  
**Entidad de titulación:** Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini" **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de finalización:** 14/10/2014 **Duración en horas:** 5 horas
- 20 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** X Jornadas de Cultura Clásica.com  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Informar y mantener actualizado al profesorado interesado en el mundo grecorromano y su influencia en nuestra sociedad actual  
**Fecha de finalización:** 11/05/2014 **Duración en horas:** 20 horas



- 21 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de Operador de Instalaciones Radiactivas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga (homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear, según resolución CSN/ACU/LIFO/HCUR-0042/MO-1/2014)  
**Fecha de finalización:** 04/04/2014 **Duración en horas:** 125 horas
- 22 Tipo de la formación:** Jornadas Formativas  
**Título de la formación:** Envejecimiento y Osteoporosis: situación actual y perspectiva de futuro  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 29/04/2013 **Duración en horas:** 5 horas
- 23 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Gestión de solicitudes: captación de muestras y datos desde un biobanco y Buenas prácticas de seguridad en el manejo de muestras y datos  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Sistema Sanitario Público de Andalucía **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de finalización:** 06/11/2012 **Duración en horas:** 5 horas
- 24 Tipo de la formación:** Seminario de Formación  
**Título de la formación:** Cómo realizar presentaciones orales en biomedicina  
**Ciudad entidad titulación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Fundación Dr. Antonio Esteve **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 18/10/2012 **Duración en horas:** 16 horas
- 25 Tipo de la formación:** Jornadas Formativas  
**Título de la formación:** Introducción en aspectos regulatorios de productos sanitarios y productos combinados de terapia avanzada  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Centro de Investigación Biomédica en Red - Biotecnología, Biomateriales y Nanomedicina **Tipo de entidad:** CIBER  
**Fecha de finalización:** 07/06/2012 **Duración en horas:** 5 horas
- 26 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso "Edición de noticias de divulgación científica (código: UMAFPDI1112-30), del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Formación de profesorado  
**Fecha de finalización:** 28/05/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 27 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** El día de la propiedad industrial  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Formación Transversal del Personal Docente e Investigador  
**Fecha de finalización:** 23/05/2012 **Duración en horas:** 4 horas



- 28** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Train the trainers  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Formación Transversal del Personal Docente e Investigador  
**Fecha de finalización:** 23/05/2012 **Duración en horas:** 3 horas
- 29** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso “Iniciación a la gestión de la transferencia del conocimiento (código: UMAFPD11112-24), del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Formación de profesorado  
**Fecha de finalización:** 28/03/2012 **Duración en horas:** 18 horas
- 30** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso “Acreditación y evaluación del profesorado universitario” (código UMAFPD11112-46), del Plan de Formación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Formación de profesorado  
**Fecha de finalización:** 02/03/2012 **Duración en horas:** 8 horas
- 31** **Tipo de la formación:** Seminario de Formación (Teórico-Práctico)  
**Título de la formación:** El científico ante los medios de comunicación  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Fundación Dr. Antonio Esteve **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 17/11/2011 **Duración en horas:** 16 horas
- 32** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Células Madre y Cáncer: Avances y Retos  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 15/07/2011 **Duración en horas:** 20 horas
- 33** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Riesgos y medidas preventivas en laboratorio y uso de PV  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** FREMAP  
**Fecha de finalización:** 13/05/2011 **Duración en horas:** 2 horas
- 34** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** VII Jornadas de Cultura Clásica.com  
**Ciudad entidad titulación:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Centro de Profesores y Recursos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Mérida  
**Objetivos de la entidad:** Informar y mantener actualizado al profesorado interesado en el mundo grecorromano y su influencia en nuestra sociedad actual  
**Fecha de finalización:** 08/05/2011 **Duración en horas:** 20 horas



- 35** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Genomics, proteomics and bioinformatics applied to the study of rare diseases  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Raras  
**Fecha de finalización:** 04/05/2011  
**Tipo de entidad:** CIBER  
**Duración en horas:** 11 horas
- 36** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso "Manejo del Estrés en Profesores Universitarios" (código UMAFPDI1011/48), del Plan de Formación Docente e Investigador de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga  
**Objetivos de la entidad:** Formación de profesorado  
**Fecha de finalización:** 17/12/2010  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 30 horas
- 37** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Taller de Preparación de Propuestas de Proyectos Europeos de Innovación y Desarrollo del 7PM de I+D  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Fundación Progreso y Salud  
**Fecha de finalización:** 10/06/2010  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 12 horas
- 38** **Tipo de la formación:** Workshop  
**Título de la formación:** Workshop de Análisis de Imagen con Open Source Software  
**Ciudad entidad titulación:** Cádiz, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Cádiz  
**Fecha de finalización:** 29/04/2010  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 9 horas
- 39** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Reunión de la Red y Curso de Terapia Celular  
**Ciudad entidad titulación:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Entidad de titulación:** Red de Terapia Celular  
**Fecha de finalización:** 27/11/2009  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Duración en horas:** 14 horas
- 40** **Tipo de la formación:** International Symposium  
**Título de la formación:** Genes, Genomes and the New Paradigm of Personalized Healthcare  
**Ciudad entidad titulación:** Sevilla, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Instituto Roche  
**Fecha de finalización:** 19/11/2009  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 4 horas
- 41** **Título de la formación:** IV Jornadas Científicas y Profesionales de TREMÉDICA: Cuestiones Prácticas de la Traducción Científica  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** TREMEDICA (Asociación Internacional de Traductores y Redactores de Medicina y Ciencias Afines)  
**Fecha de finalización:** 24/10/2009  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Duración en horas:** 12 horas
- 42** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Control de Calidad: Conceptos, Filosofía y Aplicación de las Normas de Correcta Fabricación (NCF o GMP)



**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Fundación Duques de Soria      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 15/12/2007      **Duración en horas:** 12 horas

**43** **Título de la formación:** Ciclo Superior Escuela Oficial de Idiomas  
**Entidad de titulación:** Consejería de Educación de la Junta de Andalucía      **Tipo de entidad:** Gobierno Regional  
**Fecha de finalización:** 02/11/2007

**44** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Auditores Internos de Laboratorio con ISO 17025  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 25/10/2007      **Duración en horas:** 5 horas

**45** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de Comunicación Científica, Médica y Medio Ambiental  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/10/2007      **Duración en horas:** 35 horas

**46** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** 2nd International Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine  
**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 24/04/2007      **Duración en horas:** 14 horas

**47** **Título de la formación:** Acreditación según R.D. 1201/2005 para manejo de animales de laboratorio. Categoría C  
**Entidad de titulación:** Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía      **Tipo de entidad:** Organismo Público - Gobierno Regional  
**Fecha de finalización:** 21/07/2006

**48** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** 7th Advanced Summer Course in Cell-Materials Interactions-Regenerative Medicine  
**Ciudad entidad titulación:** Oporto, Portugal  
**Entidad de titulación:** Instituto de Biología Molecular e Celular, e Instituto de Engenharia Biomédica      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de finalización:** 23/06/2006      **Duración en horas:** 40 horas

**49** **Tipo de la formación:** Workshop  
**Título de la formación:** GENOSTEM Workshop on Preclinical Models of Bone Repair: Clinical Relevance and Applicability in Mesenchymal Stem Cells-Mediated Therapy  
**Ciudad entidad titulación:** París, Francia  
**Entidad de titulación:** GENOSTEM Consortium - EU Commission FP6  
**Fecha de finalización:** 15/05/2006      **Duración en horas:** 5 horas

**50** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** 1st International Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 07/03/2006      **Duración en horas:** 14 horas



- 51** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** III Curso de Terapia Celular  
**Ciudad entidad titulación:** Sevilla, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Red de Terapia Celular (Red TerCel)  
**Fecha de finalización:** 18/11/2005 **Duración en horas:** 14 horas
- 52** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Advanced Live Cell Microscopy Workshop  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLOGICAS CARLOS III  
**Fecha de finalización:** 23/06/2005 **Duración en horas:** 14 horas
- 53** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** III Curso de Técnicas Avanzadas en Diagnóstico Molecular  
**Ciudad entidad titulación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Investigaciones Citológicas de la Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 16/07/1999 **Duración en horas:** 40 horas
- 54** **Título de la formación:** Especialista universitario en Morfometría y Estereología (tercer ciclo)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 19/06/1998 **Duración en horas:** 100 horas
- 55** **Título de la formación:** European Research Conference on Developmental Biology  
**Ciudad entidad titulación:** Lengries, Alemania  
**Entidad de titulación:** European Science Foundation  
**Fecha de finalización:** 11/06/1998 **Duración en horas:** 40 horas
- 56** **Tipo de la formación:** Workshop  
**Título de la formación:** Workshop "Transferencia Génica en Cultivos Celulares. Aplicaciones para Terapia Génica y Biotecnología"  
**Ciudad entidad titulación:** Córdoba, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Rama Española de la Sociedad Europea de Cultivo de Tejidos (ETCS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 15/09/1997 **Duración en horas:** 8 horas
- 57** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de Monitor de Educación Ambiental  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Junta de Andalucía - Consejería de Trabajo e Industria  
**Fecha de finalización:** 22/10/1996 **Duración en horas:** 465 horas
- 58** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Jornadas de Microscopía Confocal  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 06/09/1996 **Duración en horas:** 16 horas



- 59 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso Técnico-Práctico de Monitor Forestal  
**Ciudad entidad titulación:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad de titulación:** Junta de Andalucía - Consejería **Tipo de entidad:** Agencia Regional de Medio Ambiente  
**Fecha de finalización:** 23/01/1996 **Duración en horas:** 41 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal Ambiental  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 24/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/02/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Molecular de los Animales  
**Tipo de programa:** Grados **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 24/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/02/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Tutorización  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Endocrinología  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Molecular de los Animales  
**Tipo de programa:** Grados **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,7  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal II  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal



**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,95

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Malaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 2018

**Tipo de entidad:** Universidad

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Vegetal

**Categoría profesional:** Profesora Asociada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 2018

**Tipo de entidad:** Universidad

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia y Tecnología para la Paz: Poder, Conflictos y Valores

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Titulación universitaria:** Máster interuniversitario en cultura de paz, conflictos, educación y derechos humanos

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidades de Málaga, Granada, Cádiz y Córdoba

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Educación

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 2018

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal II

**Categoría profesional:** Profesora Asociada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Malaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular I  
**Categoría profesional:** Investigadora con venia docendi  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Malaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal II  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Malaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal I  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España



**Idioma de la asignatura:** Español

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal y Vegetal

**Categoría profesional:** Profesora Asociada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias Ambientales

**Curso que se imparte:** 2

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 18

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Vegetal

**Categoría profesional:** Profesora Asociada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular y Genética

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias Ambientales

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Investigación en Neuromorfología: Una visión actualizada de la Neuroanatomía dentro de un contexto multidisciplinar



**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Neurociencias  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de entidad:** Universidad

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular II  
**Categoría profesional:** Investigadora con venia docendi  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,15  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Malaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de entidad:** Universidad

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y Técnicas Experimentales en Biología Celular  
**Categoría profesional:** Investigadora con venia docendi  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 5  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Animal y Vegetal  
**Categoría profesional:** Profesora Sustituta Interina  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2009

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de finalización:** 2010



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,3

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroanatomía: Bases Morfológicas para la Neurología

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Doctorado en Neurociencias

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2008

**Fecha de finalización:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Stem cells and regeneration: from functional genomics to the classic models

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teoría y Prácticas

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Doctorado

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2006

**Fecha de finalización:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**Departamento:** Genética

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología del Desarrollo

**Categoría profesional:** Personal Investigador en Formación con venia docendi

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Curso que se imparte:** 5

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 1999

**Fecha de finalización:** 2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España



**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología General

**Categoría profesional:** Personal investigadora en formación con venia docendi

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias (Química)

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 1994

**Fecha de finalización:** 1995

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,7

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Biología General

**Categoría profesional:** Personal investigadora en formación con venia docendi

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias (Biología)

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 1994

**Fecha de finalización:** 1995

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular y Genética

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal II

**Categoría profesional:** Profesora Asociada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Grado en Biología

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,8

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español



- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Sistemas Biológicos: Terapia con Células Primarias y Troncales  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Departamento:** Anatomía y Embriología Humana  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Tutorización  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Vegetal  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Máster  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada de la Universidad de Málaga  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Tribunal Evaluador Trabajos Fin de Máster



**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Biotecnología Avanzada  
**Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Tipo de entidad:** Universidad

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada de la Universidad de Málaga  
**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Tribunal Evaluador Trabajos Fin de Máster

**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Tipo de entidad:** Universidad

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neurociencia y sus Aplicaciones Clínicas

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Curso de Doctorado

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 2009

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Bioingeniería Tisular

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Biotecnología Avanzada

**Frecuencia de la actividad:** 11

**Fecha de inicio:** 2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y  
Universidad Internacional de Andalucía

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Ciudad entidad evaluación:** Málaga, Andalucía, España



**Idioma de la asignatura:** Español

- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Animal y Vegetal  
**Categoría profesional:** Investigador con venia docendi  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,4  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Microscópica Vegetal  
**Categoría profesional:** Investigador en Formación (beca FPDI) con venia docendi  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,7  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Animal y Vegetal  
**Categoría profesional:** Investigador colaborador con venia docendi  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



**36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Animal y Vegetal  
**Categoría profesional:** Investigador en formación (beca FPDI) con venia docendi  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 1997  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Microscópica Vegetal  
**Categoría profesional:** Investigador en Formación (beca FPDI) con venia docendi  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 5  
**Fecha de inicio:** 1996  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,7  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Biología Celular, Genética y Fisiología  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Estudio del efecto sistémico de la oridonina, un nuevo fármaco antitumoral  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Alicia Rivera Ramírez; Leonor Santos Ruiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Fernando Jesús Banderas Bergillos  
**Calificación obtenida:** 7,4  
**Identificar palabras clave:** Antitumorales; Biología celular  
**Fecha de defensa:** 2024
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación de lisados plaquetarios humanos inactivados viralmente como suplemento de medios de cultivo en la fabricación de productos medicinales basados en células  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Antonio Andrés Rodríguez Acosta; Leonor Santos Ruiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España



**Alumno/a:** Constanza Paola Napolitano  
**Calificación obtenida:** 9,2  
**Identificar palabras clave:** Cultivo celular; Biología celular  
**Fecha de defensa:** 2024

**3 Título del trabajo:** Validación de dos medios comerciales para la criopreservación de células madre mesenquimales (MSCs) utilizadas en la fabricación de medicamentos de terapias avanzadas

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster

**Codirector/a tesis:** Antonio Andrés Rodríguez Acosta; Leonor Santos Ruiz

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

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Alumno/a:** Matías Ignacio Conesa

**Calificación obtenida:** 9,5

**Identificar palabras clave:** Cultivo celular; Biología celular

**Fecha de defensa:** 2024

**4 Título del trabajo:** Fisiología del sueño y su importancia en las enfermedades neurodegenerativas: Alzheimer y Parkinson

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

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

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Alumno/a:** Ángela López Valenzuela

**Calificación obtenida:** 8,2

**Fecha de defensa:** 19/06/2023

**5 Título del trabajo:** Disruptores endocrinos en la salud y el medio ambiente

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

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

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Alumno/a:** Adrián Torreblanca Jiménez

**Calificación obtenida:** 6,5

**Fecha de defensa:** 22/09/2022

**6 Título del trabajo:** Células madre y envejecimiento

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

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

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Alumno/a:** Fernando Banderas Bergillos

**Calificación obtenida:** 9,3 - Matrícula de Honor

**Fecha de defensa:** 13/07/2022

**7 Título del trabajo:** Asociación del alelo Smad2rs29725537C>A con fenotipos de la raíz aórtica en cepas de ratón de laboratorio

**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Máster

**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Riuz; Francisco de Borja Fernández Corujo

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

**Alumno/a:** Juan Antonio Martínez Iglesias

**Fecha de defensa:** 02/2022



- 8** **Título del trabajo:** Producción sostenible de alimentos y otros productos de consumo humano. Un enfoque biotecnológico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Alberto Sánchez Venegas  
**Calificación obtenida:** 8,4  
**Fecha de defensa:** 22/07/2021
- 9** **Título del trabajo:** Cronobiología y salud: la influencia de los biorritmos sobre la obesidad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Cristina Pérez Cano  
**Calificación obtenida:** 8,8  
**Fecha de defensa:** 19/07/2021
- 10** **Título del trabajo:** Alteración de biorritmos y estrés fisiológico. La importancia del tiempo en la salud humana  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Antonio David López Aguilera  
**Calificación obtenida:** 8,9  
**Fecha de defensa:** 21/07/2020
- 11** **Título del trabajo:** Microplásticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Paula Fernández Salgado  
**Calificación obtenida:** 8,9  
**Fecha de defensa:** 17/07/2020
- 12** **Título del trabajo:** Efecto de la mutación FGFR2-C278F sobre células osteoblásticas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Bermúdez Tejada  
**Calificación obtenida:** 9,1 -- Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/10/2019
- 13** **Título del trabajo:** Tratamiento del envejecimiento con productos celulares procedentes de individuos jóvenes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Sara Estévez Sánchez  
**Calificación obtenida:** 9,4 -- Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 24/09/2019



- 14** **Título del trabajo:** Influencia de la microbiota en la fisiología del anfitrión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Eugenia Díaz Santiago  
**Calificación obtenida:** 8,7  
**Fecha de defensa:** 01/10/2018
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de las células madre mesenquimales en distintas condiciones pretrasplante para su administración experimental en la hidrocefalia congénita  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz; Antonio Jesús Jiménez Lara  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Betsaida Ojeda Pérez  
**Calificación obtenida:** 9,6 -- Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 2018
- 16** **Título del trabajo:** Evaluación de una nueva cerámica de base silíceo destinada a reparación ósea  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Beatriz Pilar Mateo Calahorra  
**Fecha de defensa:** 20/12/2017
- 17** **Título del trabajo:** Biomecánica del hueso  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Cecilia Barroso Medina  
**Fecha de defensa:** 10/07/2017
- 18** **Título del trabajo:** Evaluación del uso de células madre derivadas de la decidua en un modelo in vivo de reparación ósea craneal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ana M<sup>a</sup> González Luque  
**Fecha de defensa:** 22/12/2016
- 19** **Título del trabajo:** Estudio comparativo in vitro del comportamiento de un nuevo recubrimiento cerámico para la mejora en la integración de prótesis de titanio articulares y maxilares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Lucrecia Márquez Ballesteros  
**Fecha de defensa:** 21/12/2016
- 20** **Título del trabajo:** Evaluación de un método de seguimiento no invasivo para detección de MSC in vivo por MRI y fluorescencia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster



**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Lucas David Andrés Garrido  
**Fecha de defensa:** 18/12/2015

- 21 Título del trabajo:** Evaluación del potencial biomédico de nuevos biomateriales para aplicación en Cirugía Ortopédica y Traumatología  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz; María José Mora Huzmán  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Daniel Amat Trujillo  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Ingeniería biológica  
**Fecha de defensa:** 11/07/2014  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí **Fecha de mención:** 07/2014
- 22 Título del trabajo:** Aplicación de MRI para el estudio de la vascularización en endoimplantes en un modelo de pequeño animal de laboratorio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz; Pilar María Arrabal García  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Luz Divina María Gómez Pulido  
**Fecha de defensa:** 2014
- 23 Título del trabajo:** Modificación superficial de titanio de grado clínico y su efecto sobre células osteoprogenitoras  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Cristina Polo  
**Fecha de defensa:** 2014
- 24 Título del trabajo:** Establecimiento de un método de seguimiento in vivo de células madre mesenquimales en implantes ectópicos en un modelo de pequeño animal de laboratorio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Julia Alba Amador  
**Fecha de defensa:** 11/2013
- 25 Título del trabajo:** Evaluación in vitro de scaffolds de titanio macroporoso sintetizados por EBM  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rosa María Belmonte Urbano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/2012



- 26** **Título del trabajo:** Análisis del tratamiento superficial de piezas de titanio para cirugía ortopédica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Raúl Rico Roldán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/2010
- 27** **Título del trabajo:** Caracterización de los nanobiomateriales cerámicos SBA-15 y HA-SBA-15 para ingeniería tisular esquelética  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Daniel Amat Trujillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/2010
- 28** **Título del trabajo:** EXPRESIÓN Y FUNCIÓN DE COLÁGENOS FIBRILARES DURANTE EL DESARROLLO Y LA REGENERACIÓN DE LA ALETA DE DANIO RERIO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz; Manuel Marí Beffa  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** IVAN JESÚS DURAN JIMENEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 05/03/2010  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí **Fecha de mención:** 03/2010
- 29** **Título del trabajo:** Análisis de la regeneración y el desarrollo de estructuras esqueléticas en la aleta de Danio rerio  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Iván Jesús Durán Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 30** **Título del trabajo:** Evaluación in vitro de cerámicos mesoporosos nanoestructurados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Morneira Neira Elena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 31** **Título del trabajo:** Cellular and molecular characterization of a method for osteogenic commitment of stem cells and its application into the clinical management of congenital skeletal malformations  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidades de Reutlingen y **Tipo de entidad:** Universidad de Málaga  
**Alumno/a:** Denise Hoffmann



Fecha de defensa: 06/2006

- 32 Título del trabajo:** Combination of nanotechnology and cell therapy as a novel treatment option for osteosarcoma  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Liliya Kazantseva  
**Calificación obtenida:** Aún en ejecución  
**Identificar palabras clave:** Nanopartículas; Biomedicina; Cultivo celular; Biología clínica
- 33 Título del trabajo:** Células madre perinatales y nuevos biovidrios para la reparación de tejido óseo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Ana María González Luque  
**Calificación obtenida:** Aún en ejecución  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Cultivo celular; Biología clínica
- 34 Título del trabajo:** Implantes personalizados de titanio poroso implementados con ingeniería tisular: prueba de concepto en un nuevo modelo de resección maxilar  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz; José Ignacio Yáñez Vilas  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Juan Francisco Granados Colocho  
**Calificación obtenida:** Aún en ejecución  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Cultivo celular; Ingeniería biológica
- 35 Título del trabajo:** Nuevas aproximaciones en cirugía ortopédica y reparación ósea: Terapia Celular e Ingeniería Tisular  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Leonor Santos Ruiz  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Rosa María Belmonte Urbano  
**Calificación obtenida:** Aún en ejecución  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Ingeniería biológica

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Participación en el Proyecto de Innovación Docente código PIE19-181, titulado "Tutorías como herramientas de innovación educativa en el ámbito de las Ciencias Experimentales: análisis de la situación actual y propuesta de mejora". Cursos académicos 2019/20 y 2020/21  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2021



- 2 Descripción de la actividad:** Participación en el Proyecto de Innovación Docente código 17-183, titulado "Desarrollo de mini proyectos por alumnos de nuevo ingreso. Cursos académicos 2017/18 y 2018/19  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2019
- 3 Descripción de la actividad:** Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada "Diseño de nuevas estrategias moleculares para funcionalización de colágeno tipo I en Ingeniería Tisular Ósea", defendida por D. Gustavo Adolfo Rico Llanos  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/02/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Tutora en la Universidad de Málaga de la estancia de investigación (1 mes) de África Smith de Diego, estudiante de doctorado de la Universidad de Leeds (Reino Unido)  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Leeds  
**Fecha de finalización:** 31/07/2017
- 5 Descripción de la actividad:** Evaluadora externa de la tesis doctoral titulada: "Stem Cells for the treatment of osteoarthritis and tendinopathy", defendida por D. Marco Viganò en la Università degli studios di Milano-Bicocca, el 26 de abril de 2017  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Milano-Bicocca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 26/04/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Curso "Actualización en Biotecnología Animal y Vegetal"  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Instituto Andaluz de Biotecnología (IAB) y el Centro de Profesorado (CEP) de Málaga  
**Fecha de finalización:** 2017
- 7 Descripción de la actividad:** Venia docendi otorgada por el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado, en los cursos académicos 2013/14; 2014/15 y 2015/16  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2016
- 8 Descripción de la actividad:** Tutora en la Universidad de Málaga de la estancia de investigación (1 mes) de Carlotta Perucca Orfei, estudiante de doctorado de la Universidad de Pavía (Italia).  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Pavía  
**Fecha de finalización:** 30/06/2016
- 9 Descripción de la actividad:** Tutora en la Universidad de Málaga de la estancia de investigación (1 mes) de Marco Viganó, estudiante de doctorado en el Instituto Ortopédico Galeazzi de Milán (Italia)  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Instituto Ortopédico Galeazzi  
**Fecha de finalización:** 30/06/2016
- 10 Descripción de la actividad:** Tutora en la Universidad de Málaga de la estancia de investigación (1 mes) de Domenica Valeria Pintacuda, estudiante de postgrado de la Universidad de Pavía (Italia).  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España



**Entidad organizadora:** Universidad de Pavía  
**Fecha de finalización:** 03/04/2015

- 11 Descripción de la actividad:** Tutora en la Universidad de Málaga de la estancia de investigación (1 mes) de Valentina Fumagalli, estudiante de postgrado de la Universidad de Pavía (Italia).  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Pavía  
**Fecha de finalización:** 03/04/2015
- 12 Descripción de la actividad:** Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada "Bioluminescence imaging for the evaluation and development of new biomaterials for Tissue Engineering", defendida por Dña. Olaia Fernández Vila  
**Ciudad de realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 05/12/2013
- 13 Descripción de la actividad:** Tutora en la Universidad de Málaga de la estancia de investigación (1 mes) de la estudiante internacional África Smith, estudiante de tercer curso de la Licenciatura en Bioquímica y Biotecnología del INSA (L'Institut National des Sciences Appliquées), de la Universidad de Lyon  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Lyon  
**Fecha de finalización:** 28/07/2013
- 14 Descripción de la actividad:** Evaluadora externa de la Tesis Doctoral titulada "Mesenchymal Stromal Cell: New applications for Regenerative Medicine", defendida por Dña. Elisa Martella en la Universidad de Bologna (Italia), en 2013  
**Entidad organizadora:** Università di Bologna  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 15 Descripción de la actividad:** Secretaria del Tribunal de la Tesis de Licenciatura titulada "Detección de antígenos de Photobacterium damsela subsp. piscicida implicados en la respuesta inmunitaria específica del lenguado senegalés (Solea senegalensis)", defendida por Dña. Irene Gabriela García Millán  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/12/2009
- 16 Descripción de la actividad:** Nombramiento como Colaborador Honorario del Departamento de Biología Celular y Genética de la Universidad de Málaga durante los cursos académicos 2001/2002, 2002/2003 y 2008/2009  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 17 Descripción de la actividad:** Participación en el Proyecto de Innovación Educativa código 08-061, titulado "Nuevos entornos y metodologías virtuales en la Formación en Cirugía Traumatológica (Patología Quirúrgica) para pregrado"  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 18 Descripción de la actividad:** Secretaria del Tribunal de la Tesis Doctoral titulada "Expresión en sistemas heterólogos de una rhBMP-2 modificada con un dominio de afinidad por el colágeno tipo I para su posible uso en medicina regenerativa", defendida por Dña. Pilar M<sup>a</sup> Arrabal García



**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Fecha de finalización:** 2008

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Descripción de la actividad:** Curso de Verano "La Terapia Celular: Una Nueva Estrategia para la Medicina Regenerativa"

**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2007

**20 Descripción de la actividad:** Colaboración docente en la "Developmental Biology Unit" del Instituto de Salud Infantil, supervisando el proyectos de investigación de Khatherine Phan, estudiante de BSc de la UCL (University College of London)

**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido

**Entidad organizadora:** Institute of Child Health - University College London

**Fecha de finalización:** 28/02/2005

**21 Descripción de la actividad:** Colaboración docente en la "Developmental Biology Unit" del Instituto de Salud Infantil, supervisando el proyectos de investigación de Kingyn Lee, estudiante de doctorado de la UCL (University College of London)

**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido

**Entidad organizadora:** Institute of Child Health - University College London

**Fecha de finalización:** 28/02/2005

**22 Descripción de la actividad:** Colaboración docente en la "Developmental Biology Unit" del Instituto de Salud Infantil, supervisando el proyectos de investigación de Mark Perera, estudiante de BSc de la UCL (University College of London)

**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido

**Entidad organizadora:** Institute of Child Health - University College London

**Fecha de finalización:** 28/02/2005

**23 Descripción de la actividad:** Certificado de la Calidad de la Actividad Docente, emitido por el Servicio de Calidad, Planificación Estratégica y Responsabilidad Social de la Universidad de Málaga, con calificación de EXCELENTE

**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Biología y Fisiología Celular UMA

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Becerra Ratia

**Código normalizado:** CVI-0217

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Ciudad de radicación:** Málaga, Andalucía, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 10/12/2001

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** FACEPRINT - Preclinical evaluation of personalized, bioprinted, implants for the surgical correction of critical-sized cranio-maxillofacial defects in pediatric patients

**Identificar palabras clave:** Cultivo celular

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** IBIMA Plataforma BIONAND **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** MÁLAGA, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leonor Santos Ruiz

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Acción Estratégica en Salud

**Cód. según financiadora:** PI22/01627

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Hospital Regional Universitario de Málaga; IBIMA Plataforma BIONAND; University of Málaga

**Cuantía total:** 93.170 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Biomechanical and biological analysis of osteosynthesis system combined with scaffolds for segmental bone defect repair (SEGBONREP)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Alejandro Yáñez Santana

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Academia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i

**Cód. según financiadora:** PID2020-116336RB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 30/06/2024

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN); FUNDACION CANARIA PARQUE CIENTIFICO TECNOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA; Instituto Tecnológico de Canarias; Universidad de Málaga; Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Cuantía total:** 102.850 €

**Cuantía subproyecto:** 102.850 €

**Porcentaje en subvención:** 102.850

**Porcentaje mixto:** 102.850

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** NanoBuds - Nanoscale regulation of implantable osteochondral buds

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) y Universidad de Málaga

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna Lagunas; Leonor Santos Ruiz

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sanitaria

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN

**Cód. según financiadora:** CB06/01/011

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

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC); Universidad de Málaga

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Investigadora principal de uno de los grupos del consorcio formado para llevar a cabo el proyecto

**4 Nombre del proyecto:** EXOMOD - Prueba de concepto para alcanzar TRL 4 para un producto inmunomodulador basado en exosomas de células madre mesenquimales de cordón umbilical humano, para uso en casos graves de Covid-19. Desarrollo de pruebas in vitro e in vivo

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Provincial

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; Cristina Alcoholado Cueto; María del Carmen Martín Astorga; Antonio J Villatoro; Cristina Antúnez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** E3/02/20

**Fecha de inicio-fin:** 29/10/2020 - 28/10/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** MicroSEC - Mesenchymal stem cell secretome delivery system based on a microparticulate hybrid dressing for chronic skin wound healing

**Identificar palabras clave:** Cultivo celular; Biología clínica; Biología celular; Medicina veterinaria; Biotecnología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Pérez Amodio; Elisabeth Engel; Miguel Ángel Mateos; Bárbara Blanco; José Becerra Ratia; Rick Visser; Antonio José Villatoro Jiménez; Leonor Santos Ruiz; Cristina Alcoholado Cueto; Cristina Antúnez Rodríguez; Cristina Segovia Gallardo

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa de Valorización de Proyectos del CIBER-BBN, Convocatoria de 2019

**Cód. según financiadora:** MicroSEC

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2019 - 31/05/2021

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC); Universidad de Málaga

**Cuantía total:** 48.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Red de Terapia Celular (TERCEL). Research, development, production and application of cell therapy in osteoarticular, hematologic and inflammatory diseases

**Identificar palabras clave:** Biología clínica; Biología celular; Biología molecular; Ingeniería biológica

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y otros

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia

**Nº de investigadores/as:** 172

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** RETICS

**Cód. según financiadora:** RD16/0011/0022

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER); Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Centro de de Genómica



e Investigación Oncológica (GENYO); Complejo Hospitalario Virgen del Rocío; Fundación Jiménez Díaz; INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU; INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA; INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA; Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB); Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA); Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL); Instituto de Terapia Regenerativa Tisular (ITRT); Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Málaga; Universidad de Valladolid

**Cuantía total:** 1.274.000 €

**Cuantía subproyecto:** 182.286,5 €

**Porcentaje en subvención:** 14,3

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** SecMeV - Secretoma de células madre mesenquimales de tejido adiposo canino (CAD-MSCS) y desarrollo de su aplicación clínica en medicina veterinaria

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Regional Government

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020

**Cód. según financiadora:** UMA18-FEDERJA-133

**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2020

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 39.463,82 €

**Porcentaje en subvención:** 100

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**8 Nombre del proyecto:** COAT-EBM - Bioactive coatings to promote osseointegration of personalized 3D porous titanium prostheses

**Identificar palabras clave:** Química orgánica; Biomateriales; Biología celular

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leonor Santos Ruiz

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN

**Cód. según financiadora:** CB06/01/011

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA; Instituto Biomecánico de Valencia; Instituto Tecnológico de Canarias; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Málaga; Área de Cirugía Oral y Maxilofacial del HRU Carlos Haya



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Coordinación del consorcio nacional, e investigadora principal en la Universidad de Málaga

**9 Nombre del proyecto:** SMEW - Therapeutic microparticles functionalized with stem cell secretome for chronic skin wound healing

**Identificar palabras clave:** Cultivo celular; Control de sistemas biomédicos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) y Universidad de Málaga

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Soledad Pérez Amodio

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN

**Cód. según financiadora:** CB06/01/011

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC); Universidad de Málaga

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Investigadora principal de uno de los grupos del consorcio formado para llevar a cabo el proyecto

**10 Nombre del proyecto:** eLAST-Tendon - Addressing tendon regeneration through mechanically loaded nanopatterned liquid crystal elastomers

**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Cultivo de tejidos; Biología celular

**Identificar palabras clave:** Química orgánica; Biomateriales; Biomedicina; Cultivo celular; Cultivo de tejidos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) y otros

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna Lagunas

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN

**Cód. según financiadora:** CB06/01/011

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC); Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Málaga

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Investigadora principal de uno de los grupos del consorcio formado para llevar a cabo el proyecto



- 11** **Nombre del proyecto:** Implantes Personalizados de Titanio Poroso para Defectos Maxilares Segmentarios: Mejora de la Osteointegración y Reparación Tisular Mediante Ingeniería de Tejidos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND)  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rick Visser; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; Francisco Delgado Ruiz; José Ignacio Yáñez Vilas  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud  
**Cód. según financiadora:** PI-0332-2016  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 50.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 12** **Nombre del proyecto:** Actividad terapéutica del secretoma de células madre mesenquimales para la cicatrización de heridas: Prueba de concepto en un modelo murino de úlceras crónicas cutáneas  
**Identificar palabras clave:** Biomedicina; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Biología celular  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Provincial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Propio de la Universidad de Málaga: Pruebas de Concepto  
**Cód. según financiadora:** E3/01/18  
**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2018 - 04/05/2019 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 20.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 13** **Nombre del proyecto:** Cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of autologous and allogeneic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL)  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fermín Sánchez-Guijo Martín; José Becerra Ratia  
**Nº de investigadores/as:** 36  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación Clínica Independiente en Terapias Avanzadas



**Cód. según financiadora:** PIC18/00001

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 01/01/2019

**Entidad/es participante/s:** Centro de Investigación Biomédica en Red de Biotecnología, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN); HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA; Hospital Clinic de Barcelona; Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca; Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga; Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB); Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA); Universidad de Málaga; Universidad de Valladolid; Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 767.962,8 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Implantes personalizados de titanio poroso bioingenierizados para cirugía reconstructiva maxilofacial. Pruebas de concepto y ensayo preclínico

**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biología clínica; Biología celular; Biología funcional

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; Manuel Cifuentes Rueda; María Aránzazu Díaz Cuenca; José Ignacio Yáñez Vilas; Francisco Ruiz Delgado; Rick Visser

**Nº de investigadores/as:** 8

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**Cód. según financiadora:** BIO2015-66266-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 110.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Investigadora Principal

**15 Nombre del proyecto:** COATREG-3D - Bioactive coatings to promote Tissue regeneration and ingrowth into 3D custom-made porous titanium endoimplants

**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biología clínica; Biología aplicada; Biología celular

**Identificar palabras clave:** Química orgánica; Biomateriales; Biomedicina; Biología clínica; Biología celular

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leonor Santos Ruiz

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sanitaria

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN

**Cód. según financiadora:** CB06/01/011

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA; Instituto Biomecánico de Valencia; Instituto Tecnológico de Canarias; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Málaga; Área de Cirugía Oral y Maxilofacial del HRU Carlos Haya



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Coordinación del consorcio nacional, e investigadora principal en la Universidad de Málaga

**16 Nombre del proyecto:** Titanio poroso con recubrimiento nano y microestructurado y su funcionalización con moléculas osteoinductoras y células para aplicaciones ortopédicas

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía e Innovación de la Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** INCENTIVOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

**Cód. según financiadora:** P11-CVI07245

**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2013 - 01/09/2017

**Cuantía total:** 268.228,3 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** STEMDELIVERY - Innovative alginate/fibroin engineered scaffolds for adipose mesenchymal stem cells delivery as a therapeutic agent in pathological sites

**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Cultivo celular

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Università degli Studi di Pavia; Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria; Angiologica B.M. srl; Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo; IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi; Istituto Ortopedico

**Tipo de entidad:** Consorcio de Institutos de Investigación, Universidades, Empresas y Hospitales

**Ciudad entidad realización:** Lombardia, Italia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Luisa Torre; Leonor Santos Ruiz; Laura de Girolamo; Enrico Lucarelli

**Nº de investigadores/as:** 49

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondazione Cariplo

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Lombardia, Italia

**Tipo de participación:** Investigador Internacional Invitado

**Nombre del programa:** INTEGRATED PROJECTS FOR THE EXPERIMENTATION OF INITIATIVES THAT PROMOTE AND BOOST HUMAN CAPITAL IN RESEARCH WITH DIRECT BENEFITS FOR LOMBARDY

**Cód. según financiadora:** 42617604 (2013-060)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 01/01/2016

**Duración:** 24 meses

**Entidad/es participante/s:** A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda; Angiologica B.M. srl; Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo; IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi; Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria; Istituti Ortopedici Rizzoli; Università degli Studi di Pavia



**Cuantía total:** 166.733,39 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 18** **Nombre del proyecto:** 3D-TImpTE - 3D custom-made porous titanium endoimplants combined with tissue engineering elements for mandible reconstructive surgery (3D-TImpTE)  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biología celular; Ingeniería biológica  
**Identificar palabras clave:** Química orgánica  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leonor Santos Ruiz  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN  
**Cód. según financiadora:** CB06/01/011  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA; ITUS-Tecnalia; Instituto Biomecánico de Valencia; Instituto Tecnológico de Canarias; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Málaga; Área de Cirugía Oral y Maxilofacial del HRU Carlos Haya  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Explicación narrativa:** Coordinación del consorcio nacional, e investigadora principal en la Universidad de Málaga
- 19** **Nombre del proyecto:** Reparación y Regeneración de Defectos Óseos Segmentarios Mandibulares. Modelo Preclínico Basado en Ingeniería de Tejidos  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Animales de laboratorio; Cultivo celular; Cultivo de tejidos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leonor Santos Ruiz; Pilar María Arrabal García; José Becerra Ratia; Rick Visser; Lucas Bermudo; José Ignacio Yáñez Vilas; Juan Francisco Granados Colocho; Francisco Ruiz Delgado; María Prado Novoa; Sergio Postigo Pozo; Leopoldo Laricchia Robbio  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Salud y Bienestar Social – Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** SUBVENCIONES PARA LA FINANCIACION DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD EN ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** PI-0555-2013  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 52.500 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Explicación narrativa:** Investigadora Principal

- 20** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una composición para el tratamiento de defectos óseos, basada en implantes de titanio-colágeno con funcionalización biológica (TiColCel)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Daniel Amat Trujillo; Plácido Zamora Navas  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** PLAN NACIONAL de I+D+i 2008-2011  
**Cód. según financiadora:** BIO2012-34960  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 122.850 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** Red de Terapia Celular (RD12/0019/0032)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** RETICS  
**Cód. según financiadora:** RD12/0019/0032  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 143.750 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 22** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Recubrimientos y Andamios Bioactivos de Material Cerámico Nanoestructurado para Regeneración Ósea (BIOCEREG)  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Aránzazu Díaz Cuencia; Leonor Santos Ruiz; Pilar María Arrabal García; Daniel Amat Trujillo; María Lourdes Ramiro Gutiérrez; Ana María Cervan de la Haba; Enrique Guerado Parra

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Junta de Andalucía

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** P10-CTS-06681

**Fecha de inicio-fin:** 06/07/2011 - 05/07/2015

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 240.497 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**23 Nombre del proyecto:** TELTIS - Titanium-supported engineered bone tissue for orthopedic surgery

**Identificar palabras clave:** Química orgánica

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga, Universidad de Extremadura, Hospital Universitario La Paz, y otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Intramurales CIBER-BBN

**Cód. según financiadora:** (CB06/01/011)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2013

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Centro de Investigación Cardiovascular; Hospital Universitario de la Paz; ITUS-Tecnalia; Instituto Biomecánico de Valencia; Instituto Tecnológico de Canarias; Instituto de Bioingeniería de Cataluña; Universidad de Extremadura; Universidad de Málaga; Universidad de Zaragoza

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Explicación narrativa:** Coordinación del Consorcio Intramural CIBER, e investigadora principal del proyecto en la Universidad de Málaga

**24 Nombre del proyecto:** Estudio de la interacción entre dos factores de riesgo en el desarrollo de espina bífida: diabetes y metabolismo del ácido fólico

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla (FISEVI)

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PATRICIA YBOT GONZALEZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Servicio Andaluz de Salud

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Nombre del programa:** Subvenciones excepcionales, para el desarrollo de proyectos considerados de interés para el SAS

**Cód. según financiadora:** SAS 111236

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 47.359,88 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**25 Nombre del proyecto:** New strategies for bone tissue engineering combining advanced biomaterials, bone morphogenetic proteins and progenitor cells

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ BECERRA RATIA

**Nº de investigadores/as:** 9

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)

**Cód. según financiadora:** BIO2009-13903-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 30/04/2013

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla; Universidad de Málaga

**Cuantía total:** 222.640 €

**Cuantía subproyecto:** 145.200 €

**Porcentaje en subvención:** 65

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**26 Nombre del proyecto:** Estudio de las diferencias en la masa ósea entre pacientes con fractura de cadera y pacientes sin fractura de cadera

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** EMPRESA PUBLICA HOSPITAL COSTA DEL SOL

**Ciudad entidad realización:** Marbella, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Guerado Parra

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Subvenciones para la financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía

**Cód. según financiadora:** PI-0808-2010

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 34.561,33 €

**27 Nombre del proyecto:** BIOGELANGIO: Biomimetic extracellular matrices for angiogenic activation and anti-inflammatory activity in regenerative medicine

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros - CSIC; Universidad de Málaga y otros

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio San Román

**Nº de investigadores/as:** 71

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Fondo de Investigación Sanitaria**Cód. según financiadora:** CB06/01/011**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Hospital Universitario La Paz; Instituto Catalán de Ciencias Cardiovasculares - CSIC; Instituto de Bioingeniería de Cataluña; Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros - CSIC; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Alcalá; Universidad de Extremadura; Universidad de Málaga; Universidad de Valladolid; Universidad de Zaragoza**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**28 Nombre del proyecto:** RED DE TERAPIA CELULAR**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ BECERRA RATIA**Nº de investigadores/as:** 18**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**Cód. según financiadora:** RD06/0010/0014**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2012**Duración:** 1460 días**Cuantía total:** 496.981 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**29 Nombre del proyecto:** Desarrollo de estrategias para la adsorción de células a biomateriales de interés en ingeniería tisular para el sistema esquelético**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1; Enrique Guerado Parra; JOSÉ BECERRA RATIA**Nº de investigadores/as:** 10**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA**Cód. según financiadora:** P07-CVI-02781**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/01/2011**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 300.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**30 Nombre del proyecto:** BIOSCAFF - Aplicación hueso. Desarrollo de nuevos conceptos de andamiajes y cultivos celulares para medicina regenerativa**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Hospital Universitario de La Paz, Universidad de Málaga y otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nuria Vilaboa



**Nº de investigadores/as:** 40

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)

**Cód. según financiadora:** BIOSCAFF

**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2008 - 14/11/2009

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Hospital Universitario La Paz; Instituto de Bioingeniería de Cataluña; Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV); Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona - CSIC; Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros del CSIC; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Extremadura; Universidad de Málaga; Universidad de Zaragoza; Universitat Autònoma de Barcelona

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 31 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO, PROLIFERACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE PROGENITORES MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA PARA TERAPIAS REGENERATIVAS ESQUELÉTICAS. DISEÑO DE COMPUESTOS OSTEOGÉNICOS
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Málaga
- Tipo de entidad:** Universidad
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ BECERRA RATIA; Enrique Guerado Parra; Leonor Santos Ruiz
- Nº de investigadores/as:** 8
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- Cód. según financiadora:** BIO2006-03599
- Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009
- Duración:** 1095 días
- Entidad/es participante/s:** EMPRESA PUBLICA HOSPITAL COSTA DEL SOL; Universidad de Málaga
- Cuantía total:** 108.900 €
- 32 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA REGENERACIÓN ESQUELÉTICA A PARTIR DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional
- Ámbito geográfico:** Autonómica
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Málaga
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Mál,
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ BECERRA RATIA; Enrique Guerado Parra; Leonor Santos Ruiz; José Antonio Andrades Gómez
- Nº de investigadores/as:** 16
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA
- Cód. según financiadora:** TCRM 0012/2006
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007
- Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 105.000 €
- 33 Nombre del proyecto:** Generación de células madre mesenquimáticas capacitadas in vitro para la promoción de la osteogénesis terapéutica
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional
- Ámbito geográfico:** Autonómica
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Málaga
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Guerado Parra; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; José Antonio Andrades Gómez

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Progreso y Salud - Consejería de Salud Junta de Andalucía

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Células Madre

**Cód. según financiadora:** TC 201.1.2/04

**Fecha de inicio-fin:** 12/2004 - 12/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 500.000 €

**34 Nombre del proyecto:** Las aletas de los peces teleósteos: su regeneración como modelo de estudios morfogénéticos y de ecotoxicidad

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL MARI BEFFA; Coral Bodineau Gil; José Becerra Ratia; Fernando Marín Girón; Josefa Ruiz Sánchez; Leonor Santos Ruiz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento

**Cód. según financiadora:** PB98-1409

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1999 - 01/12/2002

**Duración:** 3 años - 1 mes

**Cuantía total:** 48.080,97 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**35 Nombre del proyecto:** Regeneración de las aletas de peces teleósteos: mecanismos morfogénéticos implicados

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia; Jesús Alberto Santamaría García; Manuel Marí Beffa; Leonor Santos Ruiz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 4

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento

**Cód. según financiadora:** PB95-1134

**Fecha de inicio-fin:** 11/09/1996 - 11/09/1999

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Málaga

**Cuantía total:** 45.075,91 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 36** **Nombre del proyecto:** CÁTEDRAS DE BIOMEDICINA FUNDACION BBVA  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; JOSÉ BECERRA RATIA  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PRIVADOS (EXTERNOS)  
**Cód. según financiadora:** CM-BBVA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 80.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Cnetro de Investigación Biomédica en Red - BIOINGENIERIA.BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y otras  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ BECERRA RATIA  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS,ORGANISMOS PÚBLICOS  
**Cód. según financiadora:** CB06/01/1015  
**Fecha de inicio:** 01/11/2007 **Duración:** 1155 días  
**Cuantía total:** 981.528 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 38** **Nombre del proyecto:** Capacitación de células osteogénicas in vitro y su aplicación clínica a las reparaciones óseas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga y Hospital Costa del Sol  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ BECERRA RATIA  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** DGICYT (SAF99-0133)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 90.199,9 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Producción y suministro de productos celulares genéricos, a partir de células madre  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; Rick Visser  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Málaga  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aljama Gestión, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 01/02/2019 **Duración:** 1 año
- 2** **Nombre del proyecto:** Programa CENIT (CDTI): INTERIMPLANT. Biomateriales avanzados para la fabricación de implantes  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Málaga  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** Programa CENIT del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)  
**Cód. según financiadora:** 2007/2018  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 60.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** BIOACTIVE GLASSES, BIOACTIVE GLASS SCAFFOLDS. ANO CELL-SEEDED BIOACTIVE GLASS SCAFFOLDS; PREPARATION METHODS; ANO USES THEREOF  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Felipe Orgaz Orgaz; Leonor Santos Ruiz; María Flora Barba Martín-Sonseca; José Becerra Ratia; Daniel Amat Trujillo  
**Entidad titular de derechos:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad de Málaga, CIBER-BBN  
**Nº de solicitud:** P201400570  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 10/07/2014  
**Fecha de concesión:** 15/11/2016  
**Nº de patente:** ES2559105 B1  
**Patente española:** Sí **Patente UE:** Sí  
**Patente internacional no UE:** Sí **Patente PCT:** Sí  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales
- Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO HISTOLÓGICO OPTIMIZADO PARA LA PRESERVACIÓN DE EPÍTOPOS ANTIGÉNICOS Y ARQUITECTURA CELULAR DE LOS TEJIDOS DE VERTEBRADOS  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** IVAN DURAN JIMENEZ; LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA; MANUEL MARI BEFFA  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Málaga y Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)  
**Nº de solicitud:** P201000096  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 25/07/2010  
**Fecha de concesión:** 02/03/2012  
**Nº de patente:** ES2363551 B2  
**Patente española:** Sí **Patente UE:** Sí  
**Patente internacional no UE:** Sí **Patente PCT:** Sí
- Título propiedad industrial registrada:** CONSTRUCTO ÚTIL PARA TERAPIA DE REGENERACIÓN DE TEJIDOS, PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN Y APLICACIONES  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** JOSÉ BECERRA RATIA; MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; LEONOR SANTOS RUIZ  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Málaga y Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Nº de solicitud:** P200702694  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 15/10/2007  
**Fecha de concesión:** 12/01/2011  
**Nº de patente:** ES2334298 B1  
**Patente española:** Sí



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Liliya Kazantseva; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Oridonin enhances antitumor effects of doxorubicin in human osteosarcoma cells. *Pharmacological Reports*. 74 - 1, pp. 248 - 256. HEIDELBERG(Alemania): Springer, 2022. ISSN 1734-1140  
**DOI:** 10.1007/s43440-021-00324-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Publicación relevante:** Sí  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 2** Alberto Maria Crovace; Luca Lacitignola; Donato Monopoli Forleo; Francesco Staffieri; Edda Francioso; Antonio Di Meo; José Becerra Ratia; Antonio Crovace; Leonor Santos Ruiz. 3D Biomimetic Porous Titanium (Ti6Al4V ELI) Scaffolds for Large Bone Critical Defect Reconstruction: An Experimental Study in Sheep. *Animals*. 10 - 8, pp. 1389. Basel(Suiza): MDPI, 01/08/2020. ISSN 2076-2615  
**DOI:** 10.3390/ani10081389  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:**  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:**  
**Publicación relevante:** Sí  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí
- 3** Noemí Molina Cabeza; Ana María González Luque; Donato Monopoli Forleo; Belinda Mentado; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; Yolanda Vida Pol; Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro. Dendritic Scaffold onto Titanium implants. A Versatile Strategy Increasing Biocompatibility. *Polymers*. 12, pp. 770. Basel(Suiza): MDPI, 01/04/2020. ISSN 2073-4360  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports  
**Índice de impacto:** 3,164  
**Posición de publicación:** 17  
**Publicación relevante:** Sí  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 87



- 4** María García Bonilla; Betsaida Ojeda Pérez; María Luisa García Martín; María del Carmen Muñoz Hernández; Javier Vitorica; Sebastián Jiménez; Manuel Cifuentes Rueda; Leonor Santos Ruiz; Kirill Shumilov; Silvia Claros; Antonia Gutiérrez; Patricia Páez González; Antonio Jesús Jiménez Lara. Neocortical tissue recovery in severe congenital obstructive hydrocephalus after intraventricular administration of bone marrow-derived mesenchymal stem cells. *Stem Cell Research & Therapy*. 11 - 1, pp. 121. London(Reino Unido): 17/03/2020. ISSN 1757-6512

**DOI:** 10.1186/s13287-020-01626-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 13

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Índice de impacto:** 4,628

**Posición de publicación:** 32

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 136

- 5** Rodrigo Trisciuzzi; Laura Fracassi; Hernando Afonso Martín; Donato Monopoli Forleo; Daniel Amat Trujillo; Leonor Santos Ruiz; Elena De Palma; Albeto Maria Crovace. 41 Cases of Treatment of Cranial Cruciate Ligament Rupture with Porous TTA: Three Years of Follow Up. *Veterinary sciences*. 6 - 1, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 20/02/2019. ISSN 2306-7381

**DOI:** 10.3390/vetsci6010018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,34

**Posición de publicación:** 35

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** General veterinary

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 166

- 6** Carlotta Perucca Orfei; Marco Viganò; John R Pearson; Alessandra Colombini; Paola De Luca; Enrico Ragni; Leonor Santos Ruiz; Laura de Girolamo. In Vitro Induction of Tendon-Specific Markers in Tendon Cells, Adipose- and Bone Marrow-Derived Stem Cells is Dependent on TGF3, BMP-12 and Ascorbic Acid Stimulation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 20 - 1, pp. e149. BASILEA(Suiza): MDPI, 01/01/2019. ISSN 1422-0067

**DOI:** 10.3390/ijms20010149

**PMID:** 30609804

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,687

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,687

**Posición de publicación:** 90

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 171

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 293

- 7** Isabel Izquierdo Barba; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; M. J. Feito; D. Fernández Villa; M. C. Serrano; I. Díaz Güemes; B. Fernández Tomé; S. Enciso; F. M. Sánchez Margallo; Donato Monopoli Forleo; Hernando Afonso; María Teresa Portolés; Daniel Arcos; María Vallet Regí. Synergistic effect of Si-hydroxyapatite coating and VEGF adsorption on Ti6Al4V-ELI scaffolds for bone regeneration in an osteoporotic bone environment. ACTA BIOMATERIALIA. 83, pp. 456 - 466. Oxford(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2019. ISSN 1742-7061

**DOI:** 10.1016/j.actbio.2018.11.017

**PMID:** 30445158

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6,383

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6,383

**Posición de publicación:** 4

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 78

- 8** Felipe Orgaz Orgaz; Daniel Amat Trujillo; Olga Szycht; Alexandra Dzika; Flora Barba; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Synthesis of novel ICIE16/BSG and ICIE16/BSG-NITRI bioglasses and description of ionic release kinetics upon immersion in SBF fluid: Effect of nitridation. Data in Brief. 6, pp. 153 - 157. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 03/2016. ISSN 2352-3409

**DOI:** 10.1016/j.dib.2015.11.026

**PMID:** 26858981

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,5

**Posición de publicación:** 33

**Fuente de citas:** JCR

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77

**Citas:** 4

- 9** Felipe Orgaz Orgaz; Alexandra Dzika; Olga Szycht; Daniel Amat Trujillo; Flora Barba; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Surface nitridation improves bone cell response to melt-derived bioactive silicate/borosilicate glass composite scaffolds. Acta Biomaterialia. 29, pp. 424 - 434. Oxford(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2016. ISSN 1742-7061

**DOI:** 10.1016/j.actbio.2015.10.006

**PMID:** 26441124

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6,319

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6,319

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 77

**Citas:** 6

- 10** María Lourdes Ramiro Gutierrez; Leonor Santos Ruiz; Sara Borrego González; José Becerra Ratia; María Aránzazu Díaz Cuenca. In vitro stimulation of MC3T3-E1 cells and sustained drug delivery by a hierarchical nanostructured SiO<sub>2</sub>-CaO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> scaffold. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. 229, pp. 31 - 43. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2016. ISSN 1387-1811

**DOI:** 10.1016/j.micromeso.2016.04.018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,615

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,615

**Posición de publicación:** 58

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 72

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 275

**Citas:** 4

- 11** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruiz; Raúl Fernández Barranco; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. A Collagen-Targeted Biomimetic RGD Peptide to Promote Osteogenesis. Tissue Engineering Part A. 20 - 1-2, pp. 34 - 44. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 2014. ISSN 1937-3341

**DOI:** 10.1089/ten.tea.2012.0610

**PMID:** 23859077

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,448

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 163

**Citas:** 13

- 12** Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Osteogenic molecules for clinical applications: improving the BMP-collagen system. Biological Research. 46 - 4, pp. 421 - 429. Santiago(Chile): SOC BIOLGIA CHILE, 2013. ISSN 0716-9760

**DOI:** 10.4067/S0716-97602013000400013

**PMID:** 24510144**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,391**Posición de publicación:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,041**Posición de publicación:** 54**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 226**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 85**Citas:** 19

- 13** RICK VISSER; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA; MANUEL CIFUENTES RUEDA. Basic fibroblast growth factor enhances the osteogenic differentiation induced by bone morphogenetic protein-6 in vitro and in vivo. *Cytokine*. 58 - 1, pp. 27 - 33. LONDON(Reino Unido): ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. ISSN 1043-4666

**DOI:** 10.1016/j.cyto.2011.12.020**PMID:** 22261233**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,518**Posición de publicación:** 115**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,518**Posición de publicación:** 171**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,518**Posición de publicación:** 86**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 185**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 137**Citas:** 32

- 14** IVAN DURAN JIMENEZ; MANUEL MARI BEFFA; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA; LEONOR SANTOS RUIZ. ACTINOTRICHIA COLLAGENS AND THEIR ROLE IN FIN FORMATION. *Developmental biology*. 354 - 1, pp. 160 - 172. SAN DIEGO(Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2011. ISSN 0012-1606

**DOI:** 10.1016/j.ydbio.2011.03.014**PMID:** 21420398**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.069**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 40**Citas:** 51

- 15** IVAN DURAN JIMENEZ; MANUEL MARI BEFFA; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA; LEONOR SANTOS RUIZ. FREEZE SUBSTITUTION FOLLOWED BY LOW MELTING POINT WAX EMBEDDING PRESERVES HISTOMORPHOLOGY AND ALLOWS PROTEIN AND MRNA LOCALIZATION TECHNIQUES. Microscopy research and technique. 74 - 5, pp. 440 - 448. MALDEN(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 2011. ISSN 1059-910X

**DOI:** 10.1002/jemt.20929**PMID:** 20830701**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,792**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,792**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.792**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 85**Categoría:** Science Edition - MICROSCOPY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 10**Categoría:** Anatomy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 8

- 16** JOSÉ BECERRA RATIA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; MANUEL MARI BEFFA. THE STEM CELL NICHE SHOULD BE A KEY ISSUE FOR CELL THERAPY IN REGENERATIVE MEDICINE. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. 7 - 2, pp. 248 - 255. TOTOWA(Estados Unidos de América): HUMANA PRESS INC, 2011. ISSN 1550-8943

**DOI:** 10.1007/s12015-010-9195-5**PMID:** 21052872**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.739**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 112**Citas:** 37

**17** Kingyin Lm Lee; LEONOR SANTOS RUIZ; PATRIZIA FERRETTI. A SINGLE-POINT MUTATION IN FGFR2 AFFECTS CELL CYCLE AND TGF $\beta$  SIGNALLING IN OSTEOBLASTS. *Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease*. 1802 - 3, pp. 347 - 355. AMSTERDAM(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. ISSN 0925-4439  
**DOI:** 10.1016/j.bbadis.2009.11.006

**PMID:** 20004243

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5,211

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.211

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 73

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 286

**Citas:** 13

**18** LEONOR SANTOS RUIZ; David J Mowatt; Marguerie, A; Tukiainen, D; Kellomäki, M; Törmälä, P; Soukas, E; Arstila, H; Ashammakhi, N; PATRIZIA FERRETTI. POTENTIAL USE OF CRANIOSYNOSTOTIC OSTEOPROGENITORS AND BIOACTIVE SCAFFOLDS FOR BONE ENGINEERING. *Journal of tissue engineering and regenerative medicine*. 1 - 3, pp. 199 - 210. CHICHESTER(Reino Unido): 2007. ISSN 1932-6254  
**DOI:** 10.1002/term.26

**PMID:** 18038412

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,615

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,615

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 52

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 144

**Citas:** 9

**19** MANUEL MARI BEFFA; Jesús Alberto Santamaría García; Carmen Murciano; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; ENRIQUE GUERADO PARRA; JOSÉ BECERRA RATIA. ZEBRAFISH FINS AS A MODEL SYSTEM FOR SKELETAL HUMAN STUDIES. *TheScientificWorldjournal*. 7, pp. 1114 - 1127. LONDON(Reino Unido): HINDAWI LTD, 2007. ISSN 1537-744X  
**DOI:** 10.1100/tsw.2007.190

**PMID:** 17619793

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.877  
**Posición de publicación:** 17  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Sí

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50  
**Citas:** 30

- 20** LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA. CYTOSKELETAL DYNAMICS OF THE TELEOSTEAN FIN RAY DURING FIN EPIMORPHIC REGENERATION. Differentiation. 73 - 4, pp. 175 - 187. OXFORD(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 2005. ISSN 0301-4681

**DOI:** 10.1111/j.1432-0436.2005.00016.x

**PMID:** 15901284

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,907  
**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.907  
**Posición de publicación:** 50

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 153

**Citas:** 45

- 21** LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSEFA RUÍZ SÁNCHEZ; JOSÉ BECERRA RATIA. CELL PROLIFERATION DURING BLASTEMA FORMATION IN THE REGENERATING TELEOST FIN. Developmental dynamics. 223 - 2, pp. 262 - 272. NEW YORK(Estados Unidos de América): WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45jrp8c-302/1/2f3adc25a37d1b18c323dd8a92ae47d1](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45jrp8c-302/1/2f3adc25a37d1b18c323dd8a92ae47d1)>. ISSN 1058-8388

**DOI:** 10.1002/dvdy.10055

**PMID:** 11836790

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.804  
**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 17

**Citas:** 62



- 22** Fang Zhang; Jonathan Dw Clarke; LEONOR SANTOS RUIZ; PATRIZIA FERRETTI. DIFFERENTIAL REGULATION OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTORS IN THE REGENERATING AMPHIBIAN SPINAL CORD IN VIVO. *Neuroscience*. 114 - 4, pp. 837 - 848. Oxford(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2002. ISSN 0306-4522  
**DOI:** 10.1016/S0306-4522(02)00321-4  
**PMID:** 12379240  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.457  
**Posición de publicación:** 43  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 197  
**Citas:** 20
- 23** Leonor Santos Ruiz. Hacer huesos en el laboratorio. *Revista U-Ciencia*. Málaga, Andalucía(España): Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica (SPYDUM) de la Universidad de Málaga, 20/06/2012. Disponible en Internet en: <<http://uciencia.uma.es/Noticias/Salud/Hacer-huesos-en-el-laboratorio>>. ISSN 1889-7568  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 24** Leonor Santos Ruiz. Células madre: ¿la panacea de la medicina del siglo XXI?. *Revista U-Ciencia*. 1 - 3, pp. 28 - 31. Málaga, Andalucía(España): Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica (SPYDUM) de la Universidad de Málaga, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.uciencia.uma.es/Revista-Uciencia/Ellas-investigan/Investigacion/Celulas-madre-la-panacea-de-la-medicina-del-siglo-XXI>>. ISSN 1889-7568  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 25** Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Collagen-targeted BMPs for bone healing. *IFMBE Proceedings: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013*. 41, pp. 1634 - 1637. Cham(Suiza): Springer Int Publishing AG, 2014. ISBN 978-331900845-5  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-319-00846-2\\_403](https://doi.org/10.1007/978-3-319-00846-2_403)  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Libro
- 26** Leonor Santos Ruiz. Cell Biology and Beyond: Applications of Cell Biology. *Hot Topics in Cell Biology*. pp. 106 - 111. Oxford(Reino Unido): Chartridge Books Oxford, 2012. ISBN 1-90928-700-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Publicación relevante:** Sí
- Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 27** PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; RICK VISSER; LEONOR SANTOS RUIZ; MANUEL CIFUENTES RUEDA; JOSÉ BECERRA RATIA. Strategies for Improving the Current BMP-based Treatments in Orthopaedic Surgery. Collagen-targeted BMPs. Bone Morphogenetic Proteins: New Research. pp. 151 - 173. New York(Estados Unidos de América): Nova Science Publishers Inc., 2012. ISBN 978-1-6194-2409-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Publicación relevante:** Sí
- 28** Enrique Guerado Parra; Gabriela Guerado; Thomas Andrist; Daniel Amat Trujillo; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Sustitutos Óseos y Terapia Celular. Biomateriales y sustitutos óseos en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Cádiz, Andalucía(España): Universidad de Cádiz, 2011. ISBN 978-8-4982-8353-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Publicación relevante:** Sí
- 29** José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Hot Topics in Cell Biology. pp. 1 - 278. Oxford(Reino Unido): Chartridge Books Oxford, 03/10/2012. ISBN 978-1-9092-8700-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Publicación relevante:** Sí
- 30** Liliya Kazantseva; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Traditional Medicinal Plants as a Source of Inspiration for Osteosarcoma Therapy. Molecules. 27 - 15, pp. 5008. MDPI, 06/08/2022. ISSN 1420-3049  
**DOI:** 10.3390/molecules27155008  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Nº total de autores:** 3 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Publicación relevante:** Sí
- 31** AM Crovace; L Lactignola; Donato Monopoli Forleo; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; A di Meo; E Francioso; Antonio Crovace. Biomimetic Porous Titanium Scaffolds or Large Bone Critical Defect Reconstruction: an Experimental Study. Tissue Engineering Part A. 21, pp. 49 - 50. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 01/09/2015. ISSN 1937-3341  
**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract (Peer-reviewed) **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Nº total de autores:** 8 **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Índice de impacto:** 3,892 **Num. revistas en cat.:** 161  
**Posición de publicación:** 30  
**Publicación relevante:** Sí
- 32** Daniel Amat Trujillo; Ronald Unger; C James Kirkpatrick; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Study of the osteoconductive and angiogenic potential of Electron Beam Melting Titanium (EBMT). Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A125. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 2013. ISSN 1043-0342  
**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract (Peer-Reviewed) **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 5,689  
**Posición de publicación:** 37  
**Publicación relevante:** Sí

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 165

- 33** Rosa María Belmonte Urbano; Daniel Amat Trujillo; José Becerra Ratia; Donato Monopoli Forleo; Leonor Santos Ruiz. Combining tissue engineering with metal scaffolds in orthopaedics to improve osseointegration of endo-prostheses. Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A51 - A51. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 2013. ISSN 1043-0342

**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract (Peer-reviewed)

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5,689  
**Posición de publicación:** 37

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 165

- 34** Juan Francisco Granados Colochó; Leonor Santos Ruiz; Mariam Contreras; José Mellado; Gregorio Martín; Lucas Bermudo; Francisco Ruiz Delgado; Yolanda Aguilar; José Ignacio Yáñez Vilas. Squamous cell carcinoma related with dental implants. A clinical cases report. Journal of clinical and experimental dentistry. 12 - 1, pp. e98 - e102. Valencia, Comunidad Valenciana(España): Medicina Oral, S.L., 01/01/2020. ISSN 1989-5488

**DOI:** 10.4317/medoral.55964

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** SJR

**Índice de impacto:** 0,47

**Posición de publicación:** 60

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Dentistry (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 143

- 35** Felipe Orgaz Orgaz; Alexandra Dzika; Olga Szycht; Daniel Amat Trujillo; Flora Barba; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. Surface nitridation improves bone cell response to melt-derived bioactive silicate/borosilicate glass composite scaffolds. Acta Biomaterialia. 33, pp. 325 - 325. Oxford(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 15/03/2016. ISSN 1742-7061

**DOI:** 10.1016/j.actbio.2015.11.020

**PMID:** 26441124

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6,319  
**Posición de publicación:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6,319  
**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 77

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 36** Enrique Guerado Parra; Thomas Andrist; José Antonio Andrades Gómez; Leonor Santos Ruiz; Ana Cerván de la Haba; Gabriela Guerado; José Becerra Ratia. Artrodesis del raquis: Ciencia básica. Revistas Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 56 - 3, pp. 227 - 244. (España): Elsevier Doyma, 2012. ISSN 1888-4415

**DOI:** 10.1016/j.recot.2012.01.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,126**Posición de publicación:** 312**Fuente de impacto:** Scopus CiteScore**Índice de impacto:** 0,2**Posición de publicación:** 152**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 413**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 312

- 37** Juan Ramón Cano; LEONOR SANTOS RUIZ; ENRIQUE GUERADO PARRA; JOSÉ BECERRA RATIA. OSTEOGENITOR CELL ADHESIVENESS TO A TITANIUM MESH. A CLINICALLY RELEVANT HYPOTHESIS FOR REVISION SURGERY IN HIP REPLACEMENT. Hip International. 20 - S7, pp. 102 - 105. MILAN(Italia): WICHTIG PUBLISHING, 2010. ISSN 1120-7000

**PMID:** 20512780**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.792**Posición de publicación:** 38**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 3

- 38** MANUEL MARI BEFFA; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSEFA RUÍZ SÁNCHEZ; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. EXTRACELLULAR MATRIX IN FIN REGENERATION IN TELEOSTS. BRAZILIAN JOURNAL OF MORPHOLOGICAL SCIENCES. 20 - 2, pp. 61 - 65. 2003.

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

- 39** LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA. DIFFERENTIAL EXPRESSION OF FGF RECEPTORS DURING ZEBRAFISH FIN REGENERATION. International journal of developmental biology. 45, pp. S131 - S132. Bilbato, País Vasco(España): UBC PRESS, UNIV BASQUE COUNTRY, EDITORIAL SERVICES,, 2001. ISSN 0214-6282

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.650**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 40** PATRIZIA FERRETTI; Fang Zhang; LEONOR SANTOS RUIZ; Johnatan DW Clarke. FGF SIGNALLING AND BLASTEMA GROWTH DURING AMPHIBIAN TAIL REGENERATION. The International journal of developmental biology. 45 - S1, pp. 127 - 128. BILBAO, País Vasco(España): 2001. ISSN 0214-6282

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.650**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 13

- 41** JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. AN ANTISERUM AGAINST CERATOTRICHIA (SELACHIAN) RECOGNIZES ACTINOTRICHIA IN TELEOST REGENERATING FINS. The International journal of developmental biology. S1, pp. 175 - 176. BILBAO, País Vasco(España): UPV-EHU PRESS, 1996. ISSN 0214-6282

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,702**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 30**Citas:** 3

- 42** LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA. CELL PROLIFERATION IN FIN FISH REGENERATION. The International journal of developmental biology. S1, pp. 183 - 184. BILBAO, País Vasco(España): UPV-EHU PRESS, 1996. ISSN 0214-6282

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,702**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 30**Citas:** 4

- 43** JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; MANUEL MARI BEFFA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. INCORPORATION OF BROMODEOXYURIDINE IN REGENERATING FIN TISSUE OF THE GOLDFISH CARASSIUS AURATUS. Journal of experimental zoology. 275 - 4, pp. 300 - 307. New York(Estados Unidos de América): WILEY-LISS, 1996. ISSN 0022-104X

**DOI:** 10.1002/(SICI)1097-010X(19960701)275:4<300::AID-JEZ8>3.0.CO;2-T**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,197**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 119**Citas:** 38

- 44** Leonor Santos Ruiz; María Santos Ruiz. Psiconeuroinmunología, o la Relación entre Salud y Felicidad. Encuentros en la Biología. 63, 2000. ISSN 1134-8496

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

- 45** José Becerra Ratia; José Antonio Andrades Gómez; Leonor Santos Ruiz; Manuel Cifuentes Rueda; Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Silvia Claros; María Aránzazu Díaz Cuenca; Plácido Zamora Navas; Enrique Guerado. Ingeniería tisular y medicina regenerativa esquelética. Perspectivas en la Investigación con Células Troncales. Aspectos científicos, éticos, sociales y legales. pp. 28 - 42. Granada, Andalucía(España): Editorial Comares S.L., 2010. ISBN 978-8-4983-6680-8

**Depósito legal:** GR-04240-2010**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 46** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruiz; Raúl Fernández Barranco; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Characterisation of a collagen-targeted RGD biomimetic peptide for bone regeneration. Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A126. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 2013. ISSN 1043-0342

**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract (Peer-reviewed)**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 5,689**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 165

- 47** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. A collagen-targeted RGD biomimetic peptide to enhance bone formation. Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. 109 - 109. Murcia, Región de Murcia(España): Universidad de Murcia, 2012. ISSN 0213-3911

**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract (Peer-Reviewed)**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY**Índice de impacto:** 3,576**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 77

- 48** Leonor Santos Ruiz; Daniel Amat Trujillo; Raúl Rico Roldán; Enrique Guerado Parra; Donato Monopoli Forleo; Felipe Orgaz Orgaz; José Becerra Ratia. Adult stem cells and biomaterials for bone tissue engineering. Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. 110 - 110. Murcia, Región de Murcia(España): Universidad de Murcia, 2012. ISSN 0213-3911

**Tipo de soporte:** Revista



**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract  
(Peer-Reviewed)

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,576

**Posición de publicación:** 30

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77

- 49** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruiz; Eva Jiménez Enjuto; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. A collagen-targeted RGD biomimetic peptide to enhance bone formation. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 6 - S1, pp. 23 - 23. HOBOKEN(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 2012. ISSN 1932-6254

**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract  
(Peer-reviewed)

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,47

**Posición de publicación:** 14

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING,  
BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 79

- 50** LEONOR SANTOS RUIZ; Daniel Amat Trujillo; MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; JOSÉ BECERRA RATIA. Potential use of mesoporous silica based materials for bone repair. *Tissue engineering. Part A*. 16 - 8, pp. A23 - A23. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT INC, 2010. ISSN 1937-3341

**DOI:** <https://doi.org/10.1089/ten.tea.2010.1500>

**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract  
(Peer-Reviewed)

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,636

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 160

- 51** MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. SILICA BASED NANOMATERIALS: CHARACTERISATION AND IN VITRO STUDIES USING OSTEOPROGENITOR CELLS. *Tissue engineering. Part A*. 14 - 5, pp. 908 - 909. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT INC, 2008. ISSN 1937-3341

**Tipo de producción:** Published Meeting Abstract  
(Peer-Reviewed)

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,699

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144

- 52** LEONOR SANTOS RUIZ; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; RICK VISSER; MANUEL CIFUENTES RUEDA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; SILVIA CLAROS GIL; MARIA DOLORES Cuenca; MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; JOSÉ BECERRA RATIA. COMBINING ENGINEERED GROWTH FACTORS, ADULT STEM CELLS AND BIOABSORBABLE MATERIALS FOR SKELETAL REPAIR AND REGENERATION. *Tissue engineering. Part A*. 14 - 5, pp. 826 - 826. NEW ROCHELLE(Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT INC, 2008. ISSN 1937-3341

**Tipo de producción:** Published meeting abstract (peer-reviewed)

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,699

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 144

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** RGD-dendritic Structures on Titanium Alloy. Influence in the Relationship Between Bone Cells and the Metal Surface  
**Nombre del congreso:** Eleventh International Dendrimer Symposium – IDS11  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Funchal, Região Autónoma da Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 14/07/2019  
**Fecha de finalización:** 18/07/2019  
**Entidad organizadora:** Madeira Chemistry Research Centre (CQM) & University of Madeira (UMa)  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
 Noemí Molina Cabeza; Ana María González Luque; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz; Yolanda Vida Pol; Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro. "RGD-dendritic Structures on Titanium Alloy. Influence in the Relationship Between Bone Cells and the Metal Surface". En: Abstracts book. pp. 119 - 119. (Portugal): ISBN 978-989-54090-3-7
- 2** **Título del trabajo:** Microproyectos: un complemento a las clases magistrales para el desarrollo de competencias transversales  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CINDU 2019)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2019  
**Fecha de finalización:** 22/06/2019  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, Galicia, España  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
 María Dolores López Ávalos; Antonio J Matas Arroyo; Carolina Sánchez Romero; Leonor Santos Ruiz; Rafael Sesmero; Rick Visser. "Microproyectos: un complemento a las clases magistrales para el desarrollo de competencias transversales".
- 3** **Título del trabajo:** An in vivo model of full-thick, critical-size, mandible defect for evaluating tissue-engineered prosthetic implants  
**Nombre del congreso:** 5th ESTROT Congress (European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/05/2019

**Fecha de finalización:** 08/05/2019

**Entidad organizadora:** European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Juan Francisco Granados Colocho; José Ignacio Yáñez Vilas; Francisco Ruiz Delgado; Belinda Mentado; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz.

**4 Título del trabajo:** Bioactive coatings to promote osseous integration of porous custom-made titanium prostheses

**Nombre del congreso:** 5th ESTROT Congress (European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/05/2019

**Fecha de finalización:** 08/05/2019

**Entidad organizadora:** European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Leonor Santos Ruiz; Juan Francisco Granados Colocho; José Ignacio Yáñez Vilas; Francisco Ruiz Delgado; Yolanda Vida Pol; Nerea Argárate; Isabel Izquierdo Barba; Díaz; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia.

**5 Título del trabajo:** Compassionate use of mesenchymal cells derived from autologous adipose tissue for improvement of trophic conditions of skin and its annexes

**Nombre del congreso:** 5th ESTROT Congress (European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/05/2019

**Fecha de finalización:** 08/05/2019

**Entidad organizadora:** European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Saray Durán Míguez; Francisco Ruiz Delgado; Leonor Santos Ruiz; Bienvenido Ros López; Sara Iglesias Moroño.

**6 Título del trabajo:** Decidua-derived stem cells as therapeutic agents for bone repair

**Nombre del congreso:** 5th ESTROT Congress (European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/05/2019

**Fecha de finalización:** 08/05/2019

**Entidad organizadora:** European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Ana María González Luque; Liliya Kazantseva; Rosa María Belmonte Urbano; Daniel Amat Trujillo; Ana Isabel Flores de la Cal; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz.

- 7 Título del trabajo:** Future perspectives of paclitaxel repositioning for osteosarcoma treatment: Evaluation of the chemotherapeutic drug alone and incorporated inside a thermo-sensitive polymer

**Nombre del congreso:** 5th ESTROT Congress (European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 06/05/2019

**Fecha de finalización:** 08/05/2019

**Entidad organizadora:** European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Liliya Kazantseva; Ana María González Luque; Rafael Contreras Cáceres; Alicia Ortega; J Manuel López Romero; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz.

- 8 Título del trabajo:** Caracterización de la respuesta biológica a un nuevo material vítreo funcionalizado mediante nitruración

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red Española de Terapia Celular

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 22/11/2018

**Fecha de finalización:** 23/11/2018

**Entidad organizadora:** Red Española de Terapia Celular

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** No

Ana María González Luque; Beatriz Mateo Calahorro; África Smith De Diego; Daniel Amat Trujillo; Felipe Orgaz Orgaz; Juan Rubio Alonso; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. "Caracterización de la respuesta biológica a un nuevo material vítreo funcionalizado mediante nitruración". En: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular - Cuaderno de Sesiones y Pósters. pp. 23 - 23. (España):

- 9 Título del trabajo:** Reposicionamiento de Paclitaxel: evaluación del efecto biológico de agente quimioterapéutico solo y encapsulado dentro de un polímero sensible a temperatura sobre las células de osteosarcoma

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red Española de Terapia Celular

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 22/11/2018

**Fecha de finalización:** 23/11/2018

**Entidad organizadora:** Red Española de Terapia Celular

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** No

Liliya Kazantseva; Alicia Ortega; Rafael Contreras Cáceres; Juan Manuel López Romero; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. "Reposicionamiento de Paclitaxel: evaluación del efecto biológico de agente quimioterapéutico solo y encapsulado dentro de un polímero sensible a temperatura sobre las células de



osteosarcoma". En: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular - Cuaderno de Sesiones y Pósters. pp. 25 - 25. (España):

**10 Título del trabajo:** Desarrollo de microvehículos biocompatibles para el cultivo in vitro y la administración in vivo localizada de MSC (Proyecto STEMDELIVERY)

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 12/04/2018

**Fecha de finalización:** 13/04/2018

**Entidad organizadora:** Red de Terapia Celular (TerCel)

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** Sí

Leonor Santos Ruiz; Carlotta Perucca Orfei; Laura de Girolamo; Enrico Lucarelli; Theodora Chlapanidas; Valentina Fumagalli; Domenica Valeria Pintacuda; Elisa Martella; Michella Pierini; Marina Torre; José Becerra Ratia. "Desarrollo de microvehículos biocompatibles para el cultivo in vitro y la administración in vivo localizada de MSC (Proyecto STEMDELIVERY)". En: Reunión Anual Red de Terapia Celular - Cuaderno de Sesiones y Pósters. pp. 24 - 24. (Italia):

**11 Título del trabajo:** In vivo biocompatibility and efficiency of silk fibroin-coated alginate microcarriers as delivery system of adipose-derived stem cells

**Nombre del congreso:** 2018 GISM Annual Meeting

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Assisi, Italia

**Fecha de celebración:** 12/04/2018

**Fecha de finalización:** 13/04/2018

**Entidad organizadora:** Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Italia

**Publicación en acta congreso:** Sí

Carlotta Perucca Orfei; Laura de Girolamo; Sara Perteghella; Domenica Valeria Pintacuda; Valentina Fumagalli; Daniel Amat Trujillo; Theodora Chlapanidas; Marina Torre; Enrico Lucarelli; Leonor Santos Ruiz. "In vivo biocompatibility and efficiency of silk fibroin-coated alginate microcarriers as delivery system of adipose-derived stem cells". En: Abstracts Book. pp. 71 - 71. (Italia):

**12 Título del trabajo:** Behaviour of osteoprogenitor cells on EBM-sintered Ti6Al4V-scaffolds coated with RGD-presenting hemidendrons. Implications for porsthesis design

**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 23/11/2017

**Fecha de finalización:** 24/11/2017

**Entidad organizadora:** Red de Terapia Celular (TerCel)

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** Sí

Ana María González Luque; Noemí Molina Cabeza; Yolanda Vida Pol; Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. "Behaviour of osteoprogenitor cells on EBM-sintered Ti6Al4V-scaffolds coated with RGD-presenting hemidendrons. Implications for prosthesis design". En: Reunión Anual Red de Terapia Celular - Cuaderno de Sesiones y Pósters. pp. 14 - 14. (España):

- 13 Título del trabajo:** COATREG-3D project: improving metal prostheses osseointegration by modifying titanium alloy surfaces PUBLICACIÓN: Libro de abstracts

**Nombre del congreso:** 12th Annual event of the European Technology Platform on Nanomedicine (ETPN2017)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 17/10/2017

**Fecha de finalización:** 19/10/2017

**Entidad organizadora:** European Technology Platform on Nanomedicine (ETPN2017)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Leonor Santos Ruiz; Juan Francisco Granados Colochó; Francisco Ruiz Delgado; José Ignacio Yáñez Vilas; Ana González Luque; Noemí Cabeza; Yolanda Vida Pol; Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro; Isabel Izquierdo Barba; María Vallet Regí; Juan Rubio Alonso; Orgaz Orgaz Felipe; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia.

- 14 Título del trabajo:** RGD-hemidendrons accelerate colonization of titanium alloy surfaces by osteoprogenitor cells. Implications for prosthesis design

**Nombre del congreso:** 12th Annual event of the European Technology Platform on Nanomedicine (ETPN2017)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 17/10/2017

**Fecha de finalización:** 19/10/2017

**Entidad organizadora:** European Technology Platform on Nanomedicine (ETPN2017)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Ana González Luque; Noemí Cabeza; Yolanda Vida Pol; Ezequiel Pérez-Inestrosa Villatoro; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz.

- 15 Título del trabajo:** Análisis mediante microscopía electrónica de barrido y técnicas de tinción del metabolismo óseo en el estudio del carcinoma epidermoide periimplantario

**Nombre del congreso:** 24º Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 08/05/2017

**Fecha de finalización:** 10/06/2017



**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Francisco Granados Colocho; M<sup>a</sup> Ángeles Contreras; José Ignacio Yáñez Vilas; Mellado; Leonor Santos Ruiz; Martín; Yolanda Aguilar.

- 16** **Título del trabajo:** Implantes personalizados de titanio poroso para defectos maxilares segmentarios: mejora de la osteointegración y reparación tisular mediante ingeniería de tejidos  
**Nombre del congreso:** 24<sup>o</sup> Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2017  
**Fecha de finalización:** 10/06/2017  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Francisco Ruiz Delgado; Leonor Santos Ruiz; José Ignacio Yáñez Vilas; Juan Francisco Granados Colocho; Rick Visser; José Becerra Ratia.
- 17** **Título del trabajo:** Perinatal stem cells as therapeutic agents for bone repair  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2016  
**Fecha de finalización:** 25/11/2016  
**Entidad organizadora:** Red de Terapia Celular (TerCel)  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Ana María González Luque; Rosa María Belmonte Urbano; Ana Isabel Flores de la Cal; Daniel Amat Trujillo; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. "Perinatal stem cells as therapeutic agents for bone repair". En: Reunión Anual Red de Terapia Celular - Cuaderno de Sesiones y Pósters. pp. 33 - 33. (España):
- 18** **Título del trabajo:** On the potential of decidua-derived MSC as therapeutic agents for bone repair  
**Nombre del congreso:** 2016 GISM Annual Meeting  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Brescia, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/10/2016  
**Fecha de finalización:** 21/10/2016  
**Entidad organizadora:** Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM)  
**Ciudad entidad organizadora:** Italia  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Rosa María Belmonte Urbano; Ana Isabel Flores de la Cal; Daniel Amat Trujillo; Ana María González Luque; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. "On the potential of decidua-derived MSC as therapeutic agents for bone repair". En: Abstracts Book. pp. 41 - 41. (Italia):



- 19 Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un nuevo biovidrio nitrurado con potencial aplicación en ingeniería de tejido óseo  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual de la Red Española de Terapia Celular  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 26/11/2015  
**Fecha de finalización:** 27/11/2015  
**Entidad organizadora:** Red Española de Terapia Celular  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** No  
Leonor Santos Ruiz; Felipe Orgaz Orgaz; Daniel Amat Trujillo; Pilar María Arrabal García; Juan Rubio Alonso; Alexandra Dzika; Olga Szycht; José Becerra Ratia. "Desarrollo y evaluación de un nuevo biovidrio nitrurado con potencial aplicación en ingeniería de tejido óseo". En: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular - Cuaderno de Sesiones y Pósters. pp. 48 - 48. (España):
- 20 Título del trabajo:** Bone marrow-derived mesenchymal stem cells characterization and transplantation in an animal experimental model of congenital hydrocephalus  
**Nombre del congreso:** 16th Congress of the Spanish Society of Neuroscience (SENC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Fecha de finalización:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurociencia (SENC) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
María García Bonilla; Manuel Cifuentes Rueda; H Plágaro; Kirill Shumilov; Leonor Santos Ruiz; José Manuel Pérez Fígares; Antonio Jesús Jiménez Lara. En: Abstracts Book. pp. 372 - 372.
- 21 Título del trabajo:** Reconstrucción y regeneración de grandes defectos óseos con implantes a medida de titanio altamente poroso  
**Nombre del congreso:** 52 Congreso SECOT  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Fecha de finalización:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Donato Monopoli Forleo; Antonio Crovace; Leonor Santos Ruiz; JL Pais Brito; R Pérez Mañanes; Belinda Mentado; D González Martín; Hernando Afonso.
- 22 Título del trabajo:** Biomimetic Porous Titanium Scaffolds or Large Bone Critical Defect Reconstruction: an Experimental Study  
**Nombre del congreso:** 4th TERMIS World Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 08/09/2015

**Fecha de finalización:** 11/09/2015

**Entidad organizadora:** Tissue Engineering and Regenerative medicine International Society

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

AM Crovace; L Lactignola; Donato Monopoli Forleo; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; A Di Meo; E Francioso; Antonio Crovace. "Biomimetic Porous Titanium Scaffolds or Large Bone Critical Defect Reconstruction: an Experimental Study". En: Tissue Engineering Part A. 21 - S1, pp. 49 - 50. Mary Ann Liebert, ISSN 1937-3341

**23 Título del trabajo:** A model of maxilla resection to test new hybrid implants: macroporous titanium and tissue engineering elements

**Nombre del congreso:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 29/06/2015

**Fecha de finalización:** 01/07/2015

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Leonor Santos Ruiz; Donato Monopoli Forleo; José Ignacio Yáñez Vila; Belinda Mentado; Francisco Ruiz; Nerea Argárate; Francisco Granados; Pilar María Arrabal García; Rosa María Belmonte Urbano; José Becerra Ratia. En: Libro de resúmenes. pp. 139 - 139.

**24 Título del trabajo:** Characterization and administration of bone marrow-derived mesenchymal stem cells in an animal model of congenital hydrocephalus

**Nombre del congreso:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 29/06/2015

**Fecha de finalización:** 01/07/2015

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

María García Bonilla; Manuel Cifuentes Rueda; Ailec Ho Plagaro; Kirill Shumilov; Leonor Santos Ruiz; José Manuel Pérez Fígares; Antonio Jesús Jiménez Lara. En: Libro de resúmenes. pp. 111 - 111. (España):

**25 Título del trabajo:** Characterization and administration of bone marrow-derived mesenchymal stem cells in an animal model of congenital hydrocephalus

**Nombre del congreso:** 59th Annual Meeting of the Society for Research into Hydrocephalus and Spina Bifida (SRHSB)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España



**Fecha de celebración:** 24/06/2015

**Fecha de finalización:** 27/06/2015

**Entidad organizadora:** Society for Research into Hydrocephalus and Spina Bifida (SRHSB)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

María García Bonilla; Manuel Cifuentes Rueda; Ailec Ho Plagaro; Kirill Shumilov; Leonor Santos Ruiz; José Manuel Pérez Fígares; Antonio Jesús Jiménez Lara.

**26 Título del trabajo:** Biomimetic titanium porous scaffolds for large bone defects reconstruction

**Nombre del congreso:** 17th ESVOT Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia

**Fecha de celebración:** 02/10/2014

**Fecha de finalización:** 04/10/2014

**Entidad organizadora:** European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Donato Monopoli Forleo; Antonio Crovace; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; Hernando Afonso; González; Belinda Mentado.

**27 Título del trabajo:** Characterisation of a collagen-targeted RGD biomimetic peptide for bone regeneration

**Nombre del congreso:** ESGCT and SETGyC Collaborative Congress 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Madrid, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/10/2013

**Fecha de finalización:** 28/10/2013

**Entidad organizadora:** ESGCT y SETGyC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Visser R; Arrabal PM; Santos-Ruiz L; Fernández-Barranco R; Becerra J; Cifuentes M. "Characterisation of a collagen-targeted RGD biomimetic peptide for bone regeneration". En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A126. (Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 01/12/2013. ISSN 1043-0342

**DOI:** 10.1089/hum.2013.2513

**28 Título del trabajo:** Combining tissue engineering with metal scaffolds in orthopaedics to improve osseointegration of endo-prostheses

**Nombre del congreso:** ESGCT and SETGyC Collaborative Congress 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Madrid, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/10/2013

**Fecha de finalización:** 28/10/2013

**Entidad organizadora:** ESGCT y SETGyC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Sí



Belmonte R; Amat D; Becerra J; Monopoli D; Santos-Ruiz L. "Combining tissue engineering with metal scaffolds in orthopaedics to improve osseointegration of endo-prostheses". En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A51 - A51. (Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 01/12/2013. ISSN 1043-0342  
**DOI:** 10.1089/hum.2013.2513

**29 Título del trabajo:** Study of the osteoconductive and angiogenic potential of Electron Beam Melting Titanium (EBMT)

**Nombre del congreso:** ESGCT and SETGyC Collaborative Congress 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Madrid, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/10/2013

**Fecha de finalización:** 28/10/2013

**Entidad organizadora:** ESGCT y SETGyC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Amat D; Unger R; Kirkpatrick CJ; Becerra J; Santos-Ruiz L. "Study of the osteoconductive and angiogenic potential of Electron Beam Melting Titanium (EBMT)". En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A125. (Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT, INC, 01/12/2013. ISSN 1043-0342

**DOI:** 10.1089/hum.2013.2513

**30 Título del trabajo:** Collagen-targeted BMPs for bone healing

**Nombre del congreso:** XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2013

**Fecha de finalización:** 28/09/2013

**Entidad organizadora:** The International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Arrabal PM; Visser R; Santos-Ruiz L; Becerra J; Cifuentes M.

**31 Título del trabajo:** A collagen-targeted rgd biomimetic peptide to enhance bone formation

**Nombre del congreso:** 3rd TERMIS World Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** VIENA, Austria

**Fecha de celebración:** 05/09/2012

**Fecha de finalización:** 08/09/2012

**Entidad organizadora:** Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Sí

RICK VISSER; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; EVA MARIA JIMÉNEZ ENJUTO; JOSÉ BECERRA RATIA; MANUEL CIFUENTES RUEDA. "A collagen-targeted rgd biomimetic peptide to enhance bone formation". En: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. 6 - Suppl 1, pp. 23 - 23. (Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 09/2012. ISSN 1932-7005



- 32** **Título del trabajo:** A collagen-targeted RGD biomimetic peptide to enhance bone formation  
**Nombre del congreso:** I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies  
**Tipo evento:** Simposio **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012  
**Entidad organizadora:** Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. "A collagen-targeted RGD biomimetic peptide to enhance bone formation". En: Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. 109 - 109. Región de Murcia (España): Universidad de Murcia, 06/2012. ISSN 0213-3911
- 33** **Título del trabajo:** Adult stem cells and biomaterials for bone tissue engineering  
**Nombre del congreso:** I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies  
**Tipo evento:** Simposio **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012  
**Entidad organizadora:** Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Leonor Santos Ruiz; Daniel Amat Trujillo; Raúl Rico Roldán; Enrique Guerado Parra; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia. "Adult stem cells and biomaterials for bone tissue engineering". En: Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. 110 - 110. Región de Murcia (España): Universidad de Murcia, 06/2012. ISSN 0213-3911
- 34** **Título del trabajo:** Actinotrichia collagens and their role in fin formation  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (MÁLAGA), Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2011  
**Fecha de finalización:** 15/12/2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Durán I; Marí-Beffa M; Santamaría JA; JOSÉ BECERRA RATIA; LEONOR SANTOS RUIZ. pp. 196 - 196.
- 35** **Título del trabajo:** BMP-6 andFGF-2 act synergically to improve osteogenesis  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2011



**Fecha de finalización:** 15/12/2011

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

RICK VISSER; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA; EVA MARIA JIMÉNEZ ENJUTO; MANUEL CIFUENTES RUEDA. pp. 220 - 220.

- 36** **Título del trabajo:** Exploring novel materials and surface treatments to improve endoprosthesis  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2011  
**Fecha de finalización:** 15/12/2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
LEONOR SANTOS RUIZ; Raúl Rico Roldán; Daniel Amat Trujillo; Enrique Guerado Parra; Donato Monopoli Forleo; María Aránzazu Díaz Cuenca; Pedro Maireles; Felipe Orgaz Orgaz; JOSÉ BECERRA RATIA. pp. 217 - 217.
- 37** **Título del trabajo:** On the potential of silica-based mesostructured materials for bone repair: SBA-15, HA-SBA-15 and MCM-41  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (MÁLAGA), España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2011  
**Fecha de finalización:** 15/12/2011  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Daniel Amat Trujillo; María Aránzazu Díaz Cuenca; Pedro Maireles; JOSÉ BECERRA RATIA; LEONOR SANTOS RUIZ. En: LIBRO DE RESÚMENES DEL XIV CONGRESO DE LA SEBC. pp. 163 - 163.
- 38** **Título del trabajo:** Adhesión Celular in vitro e in vivo sobre Materiales Cerámicos Mesoporosos Nanoestructurados: SBA-15, HA-SBA-15 y MCM-41  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Fecha de finalización:** 23/09/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Terapia Génica y Celular  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Amat D; Díaz-Cuenca MA; Maireles P; Becerra J; Santos-Ruiz L. En: ABSTRACTS BOOK. pp. 124 - 124. (España):
- 39** **Título del trabajo:** Evaluación de nuevos materiales para reparación ósea mediante células osteoprogenitoras  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2011  
**Fecha de finalización:** 23/09/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Terapia Génica y Celular  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Santos-Ruiz L; Amat D; Rico R; Becerra J. En: ABSTRACTS BOOK. pp. 104 - 104.

- 40** **Título del trabajo:** Behavior of osteogenic cells to chemically functionalized bioactive glass scaffold surfaces  
**Nombre del congreso:** EcerS XII – 12th Conference of the European Ceramic Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 19/06/2011  
**Fecha de finalización:** 23/06/2011  
**Entidad organizadora:** European Ceramic Society  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Felipe Orgaz Orgaz; Santos-Ruiz L; Capel F; Barba F; Becerra J.
- 41** **Título del trabajo:** The Potential of Combining Silica-Based Mesoporous Materials with Osteoprogenitor Cells for Bone Repair  
**Nombre del congreso:** IMAGINENANO 2011, Nano&Med Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2011  
**Fecha de finalización:** 14/04/2011  
**Entidad organizadora:** PHANTOMS FOUNDATION  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Santos-Ruiz L; Amat D; Díaz-Cuenca MA; Maireles P; Becerra J. pp. 103 - 103.
- 42** **Título del trabajo:** Collagen-targeted growth factors for bone healing  
**Nombre del congreso:** Imaginenano 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** BILBAO , ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2011  
RICK VISSER; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA;  
MANUEL CIFUENTES RUEDA.
- 43** **Título del trabajo:** DO SILICA-BASED CERAMICS HOLD A POTENTIAL FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS? IN VITRO EVALUATION OF HA-SBA-15 BIOCOMPATIBILITY  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Ciudad de celebración:** MURCIA, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 16/12/2009

**Fecha de finalización:** 18/12/2009

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

LEONOR SANTOS RUIZ; Daniel Amat Trujillo; MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; JOSÉ BECERRA RATIA. "DO SILICA-BASED CERAMICS HOLD A POTENTIAL FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS? IN VITRO EVALUATION OF HA-SBA-15 BIOCOMPATIBILITY". En: XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR (SEBC). pp. 210 - 210. Región de Murcia (España):

**44 Título del trabajo:** POTENTIAL USE OF MESOPOROUS SILICA BASED MATERIALS FOR BONE REPAIR

**Nombre del congreso:** BONE-TEC 2009

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** HANNOVER, Alemania

**Fecha de celebración:** 08/10/2009

**Fecha de finalización:** 11/10/2009

**Entidad organizadora:** INSTITUTE INDENTE & INSTITUTE OF INNOVATIVE ORAL SURGERY AND MEDICINE CENTER FOR TISSUE ENGINEERING

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

LEONOR SANTOS RUIZ; Amat, D.; MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; JOSÉ BECERRA RATIA. "POTENTIAL USE OF MESOPOROUS SILICA BASED MATERIALS FOR BONE REPAIR". En: Tissue Engineering - Part A. 16 - 8, pp. 60 - 60. (Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT INC, 08/2010. ISSN 1937-3341

**DOI:** 10.1089/ten.tea.2010.1500

**45 Título del trabajo:** STEM CELLS, RECOMBINANT GROWTH FACTORS AND NOVEL BIOMATERIALS FOR BONE REPAIR

**Nombre del congreso:** Stem Cells: From the Petri dish to the clinical application

**Tipo evento:** Seminario

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Alvor, Algarve, Portugal

**Fecha de celebración:** 27/10/2008

**Fecha de finalización:** 31/10/2008

**Entidad organizadora:** 6TH MARIE CURIE CUTTING-EDGE INVENTS CONFERENCE (Marie Curie Actions)

**Con comité de admisión ext.:** Sí

LEONOR SANTOS RUIZ; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; RICK VISSER; Iván Jesús Durán Jiménez; MANUEL CIFUENTES RUEDA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; María Dolores Cuenca; SILVIA CLAROS GIL; PATRIZIA FERRETTI; Ashammakhi,N; MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; Eva María Jiménez Enjuto; JOSÉ BECERRA RATIA. "STEM CELLS, RECOMBINANT GROWTH FACTORS AND NOVEL BIOMATERIALS FOR BONE REPAIR". En: 6TH MARIE CURIE CUTTING EDGE INVENTS CONFERENCE ON STEM CELLS: FROM THE PETRI DISH TO THE CLINICAL APPLICATION.

**46 Título del trabajo:** ADULT STEM CELLS, ENGINEERED GROWTH FACTORS AND NOVEL BIOMATERIALS FOR SKELETAL REPAIR AND REGENETARION

**Nombre del congreso:** JOINT MEETING OF THE BRITISH & SPANISH DEVELOPMENTAL BIOLOGY SOCIETIES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** SEVILLA, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 24/09/2008

**Fecha de finalización:** 27/09/2008

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO y British Society for Developmental Biology

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

LEONOR SANTOS RUIZ; IVAN DURAN JIMENEZ; MANUEL CIFUENTES RUEDA; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA. "ADULT STEM CELLS, ENGINEERED GROWTH FACTORS AND NOVEL BIOMATERIALS FOR SKELETAL REPAIR AND REGENETARION". En: JOINT MEETING OF THE BRITISH & SPANISH DEVELOPMENTAL BIOLOGY SOCIETIES. pp. 143 - 143.

**47 Título del trabajo:** NANOSTRUCTURED SILICA BASED MATERIALS FOR SKELETAL TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS

**Nombre del congreso:** 3ª EDICIÓN DEL CONGRESO IBÉRICO DE BIOMATERIALES Y XXXI SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES. SIBB BioBCN 2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 17/09/2008

**Fecha de finalización:** 19/09/2008

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD IBÉRICA BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

MARÍA ARÁNZASU DÍAZ CUENCA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. "NANOSTRUCTURED SILICA BASED MATERIALS FOR SKELETAL TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS". En: BOOK OF ABSTRACTS 3ª EDICIÓN DEL CONGRESO IBÉRICO DE BIOMATERIALES Y XXXI SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES. SIBB BIOBCN2008. pp. P8 - P8.

**48 Título del trabajo:** COMBINING ENGINEERED GROWTH FACTORS, ADULT STEM CELLS AND BIOABSORBABLE MATERIALS FOR BONE REPAIR AND REGENERATION

**Nombre del congreso:** TERMIS-UE ANNUAL MEETING

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** OPORTO, Portugal

**Fecha de celebración:** 22/06/2008

**Fecha de finalización:** 26/06/2008

**Entidad organizadora:** Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

LEONOR SANTOS RUIZ; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; RICK VISSER; MANUEL CIFUENTES RUEDA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; SILVIA CLAROS GIL; MARIA DOLORES CUENCA; MARÍA ARÁNZASU DÍAZ CUENCA; JOSÉ BECERRA RATIA. "COMBINING ENGINEERED GROWTH FACTORS, ADULT STEM CELLS AND BIOABSORBABLE MATERIALS FOR BONE REPAIR AND REGENERATION". En: Tissue Engineering - Part A. 14 - 5, pp. 826 - 826. (Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT INC, 05/2008. ISSN 1937-3341



- 49** **Título del trabajo:** SILICA-BASED NANOMATERIALS: CHARACTERISATION AND IN VITRO STUDIES USING OSTEOPROGENITOR CELLS  
**Nombre del congreso:** TERMIS-UE ANNUAL MEETING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** OPORTO, Portugal  
**Fecha de celebración:** 22/06/2008  
**Fecha de finalización:** 26/06/2008  
**Entidad organizadora:** Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
MARÍA ARÁNZAZU DÍAZ CUENCA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. "SILICA-BASED NANOMATERIALS: CHARACTERISATION AND IN VITRO STUDIES USING OSTEOPROGENITOR CELLS". En: TISSUE ENGINEERING - PART A. 14 - 5, pp. 908 - 909. (Estados Unidos de América): MARY ANN LIEBERT INC, 05/2008. ISSN 1937-3341
- 50** **Título del trabajo:** Las actinotriquiias tienen un origen mixto, ectodérmico y mesenquimático, en el desarrollo y la regeneración de la aleta de Danio rerio  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2007  
**Fecha de finalización:** 05/07/2007  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Iván Jesús Durán Jiménez; Jesús Alberto Santamaría García; Manuel Marí Beffa; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz. pp. 51 - 51. (España):
- 51** **Título del trabajo:** PRODUCTION OF MODIFIED RHBMPs WITH A HIGH-AFFINITY COLLAGEN BINDING DOMAIN USING TWO DIFFERENT EXPRESSION SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BONE MORPHOGENETIC PROTEINS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** CAVTAT/DUBROVNIK, Croacia  
**Fecha de celebración:** 11/10/2006  
**Fecha de finalización:** 15/10/2006  
**Entidad organizadora:** Croatian Calcified Tissues Society & Zagreb School of Medicine  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
RICK VISSER; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA; MANUEL CIFUENTES RUEDA. "PRODUCTION OF MODIFIED RHBMPs WITH A HIGH-AFFINITY COLLAGEN BINDING DOMAIN USING TWO DIFFERENT EXPRESSION SYSTEMS". En: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BONE MORPHOGENETIC PROTEINS-2006. pp. 96 - 96.



- 52** **Título del trabajo:** DNA METHYLATION AND TELOMERASE ACTIVITY IN FIN BLASTEMA CELLS  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Regeneration / Regeneration 2006  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** ASCONA, Suiza  
**Fecha de celebración:** 10/09/2006  
**Fecha de finalización:** 15/09/2006  
**Entidad organizadora:** European Molecular Biology Organization (EMBO)  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
LEONOR SANTOS RUIZ. "DNA METHYLATION AND TELOMERASE ACTIVITY IN FIN BLASTEMA CELLS". pp. 64 - 64.
- 53** **Título del trabajo:** COMBINING ENGINEERED GROWTH FACTORS, ADULT STEM CELLS AND BIOABSORBABLE MATERIALS FOR SKELETAL REPAIR AND REGENERATION  
**Nombre del congreso:** EUROSTEMCELL INTERNATIONAL CONFERENCE: ADVANCES IN STEM CELL RESEARCH  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** LAUSANNE, Suiza  
**Fecha de celebración:** 08/09/2006  
**Fecha de finalización:** 10/09/2006  
**Entidad organizadora:** European Consortium for Stem Cell Research (EuroStemCell)  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
LEONOR SANTOS RUIZ; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; RICK VISSER; MANUEL CIFUENTES RUEDA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; SILVIA CLAROS GIL; MÓNICA ALONSO; MARIA DOLORES CUENCA; JOSÉ BECERRA RATIA. "COMBINING ENGINEERED GROWTH FACTORS, ADULT STEM CELLS AND BIOABSORBABLE MATERIALS FOR SKELETAL REPAIR AND REGENERATION". En: ADVANCES IN STEM CELL RESEARCH. pp. 109 - 109.
- 54** **Título del trabajo:** ALTERACIÓN DEL FENOTIPO OSTEABLÁSTICO POR MUTACIONES EN FGFR2 CAUSANTES DE CRANIOSINOSTOSIS  
**Nombre del congreso:** XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** CÁDIZ, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2005  
**Fecha de finalización:** 06/11/2005  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
LEONOR SANTOS RUIZ; PATRIZIA FERRETTI. "ALTERACIÓN DEL FENOTIPO OSTEABLÁSTICO POR MUTACIONES EN FGFR2 CAUSANTES DE CRANIOSINOSTOSIS". En: XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR. pp. 123 - 123. Andalucía (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, ISBN 978-84-9828-012-8
- 55** **Título del trabajo:** ANALYSIS OF NORMAL AND MUTATED OSTEOPROGENITORS FOR BONE REPAIR  
**Nombre del congreso:** BRITISH SOCIETIES FOR CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, JOINT SPRING MEETING



**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Warwick, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 04/04/2005

**Fecha de finalización:** 09/04/2005

**Entidad organizadora:** British Society for Cell Biology AND British Society for Cell Biology

**Publicación en acta congreso:** Sí

Leonor Santos Ruiz; Patrizia Ferretti. pp. 52 - 52.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**56 Título del trabajo:** BONE MARROW CELLS INDUCED IN VITRO BY TGF- $\beta$  FORM CARTILAGE AND BONE WHEN THEY ARE IMPLANTED IN VIVO

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** MADRID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2002

MANUEL CIFUENTES RUEDA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; SILVIA HERNANDEZ SANCHEZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA.

"BONE MARROW CELLS INDUCED IN VITRO BY TGF- $\beta$  FORM CARTILAGE AND BONE WHEN THEY ARE IMPLANTED IN VIVO". En: Teledetección. Avances y Aplicaciones. pp. 0 - 0.

**57 Título del trabajo:** DIFFERENCES IN CELLULAR PROPERTIES OF ANTERIOR CRUCIATE AND MEDIAL COLLATERAL LIGAMENT FIBROBLASTS USING AN IN VITRO FIBROPLASIA MODEL

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** MADRID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2002

JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ-FÍGARES PÉREZ; JOSÉ ESTEBAN CASARES MIRA; JUAN PÉREZ RODRÍGUEZ; JOSÉ BECERRA RATIA; SILVIA HERNANDEZ SANCHEZ; MARIA MARGARITA PEREZ MARTIN; ELENA MIRANDA BAÑOS; PEDRO FERNÁNDEZ-LLEBREZ Y DEL REY; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; MERCEDES TOMÉ MONTESINOS; FRANCISCO JAVIER BERMÚDEZ SILVA; ANGEL COSANO MONCADA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ.

"DIFFERENCES IN CELLULAR PROPERTIES OF ANTERIOR CRUCIATE AND MEDIAL COLLATERAL LIGAMENT FIBROBLASTS USING AN IN VITRO FIBROPLASIA MODEL". En: Teledetección. Avances y Aplicaciones. pp. 0 - 0.

**58 Título del trabajo:** EPIDERMIS-BLASTEMA INTERACTIONS DURING FIN REGENERATION IN D. RERIO

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** MADRID, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2002

JOSÉ MANUEL FERNÁNDEZ-FÍGARES PÉREZ; JOSÉ ESTEBAN CASARES MIRA; JUAN PÉREZ RODRÍGUEZ; JOSÉ BECERRA RATIA; SILVIA HERNANDEZ SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER BERMÚDEZ SILVA; MARIA MARGARITA PEREZ MARTIN; ELENA MIRANDA BAÑOS; PEDRO FERNÁNDEZ-LLEBREZ Y DEL REY; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; MERCEDES TOMÉ MONTESINOS; ANGEL COSANO MONCADA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ. "EPIDERMIS-BLASTEMA INTERACTIONS DURING FIN REGENERATION IN D. RERIO". En:

Teledetección. Avances y Aplicaciones. pp. 0 - 0.



- 59** **Título del trabajo:** DIFFERENTIAL EXPRESSION OF FGF RECEPTORS DURING ZEBRAFISH FIN REGENERATION  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2001  
**Fecha de finalización:** 22/11/2001  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA.
- 60** **Título del trabajo:** FGF SIGNALLING AND BLASTEMA GROWTH DURING AMPHIBIAN TAIL REGENERATION  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2001  
**Fecha de finalización:** 22/11/2001  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
PATRIZIA FERRETTI; Zhang, Fang; LEONOR SANTOS RUIZ; Clarke, Jonathan DW.
- 61** **Título del trabajo:** FGF RECEPTORS EXPRESSION DURING TELEOST FIN REGENERATION  
**Nombre del congreso:** MICROSCOPY  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 04/09/2001  
**Fecha de finalización:** 07/09/2001  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA. "FGF RECEPTORS EXPRESSION DURING TELEOST FIN REGENERATION". En: Abstracts, Mİcroscopy, Barcelona 2001. pp. 110 - 111. Cataluña (España): Universitat de Barcelona,  
**Depósito legal:** B-36560-2001
- 62** **Título del trabajo:** EXPRESIÓN DE MARCADORES DE "CÉLULAS TRONCO" DURANTE LA REGENERACIÓN DE LA ALETA DE PECES TELEÓSTEOS  
**Nombre del congreso:** VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, Andalucía, España



**Fecha de celebración:** 17/12/1999

**Fecha de finalización:** 21/12/1999

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

**Publicación en acta congreso:** Sí

LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA.  
"EXPRESIÓN DE MARCADORES DE "CÉLULAS TRONCO" DURANTE LA REGENERACIÓN DE LA ALETA DE PECES TELEÓSTEOS". pp. 94 - 94.

- 63** **Título del trabajo:** DINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN DE LAS CÉLULAS PROLIFERANTES DURANTE LA REGENERACIÓN DE ALETAS DE TELEÓSTEOS: CITOMETRIA DE FLUJO Y ANÁLISIS DE IMAGEN  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/1997  
**Fecha de finalización:** 19/09/1997  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSEFA RUÍZ SÁNCHEZ; JOSÉ BECERRA RATIA. "DINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN DE LAS CÉLULAS PROLIFERANTES DURANTE LA REGENERACIÓN DE ALETAS DE TELEÓSTEOS: CITOMETRIA DE FLUJO Y ANÁLISIS DE IMAGEN". pp. 131 - 131.
- 64** **Título del trabajo:** INTERACCIÓN ENTRE CÉLULAS Y MATRIZ EXTRACELULAR EN LA REGENERACIÓN DE ALETAS DE TELEÓSTEOS  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/1997  
**Fecha de finalización:** 19/09/1997  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA.  
"INTERACCIÓN ENTRE CÉLULAS Y MATRIZ EXTRACELULAR EN LA REGENERACIÓN DE ALETAS DE TELEÓSTEOS". pp. 130 - 130.
- 65** **Título del trabajo:** MECANISMOS MORFOGENÉTICOS DE LA REGENERACIÓN EN ALETAS DE TELEÓSTEOS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/1997  
**Fecha de finalización:** 19/09/1997



**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

JOSÉ BECERRA RATIA; JOSÉ ANTONIO ANDRADES GÓMEZ; MANUEL MARI BEFFA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSEFA RUÍZ SÁNCHEZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA. "MECANISMOS MORFOGENÉTICOS DE LA REGENERACIÓN EN ALETAS DE TELEÓSTEOS". pp. 124 - 124.

- 66** **Título del trabajo:** AN ANTISERUM AGAINST CERATOTRICHIA(SELACHIAN) RECOGNIZESACTINOTRICHIA IN TELEOST REGENERATINGFINS  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Leioa (Vizcaya), País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 09/12/1996  
**Fecha de finalización:** 12/12/1996  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO  
JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA. "AN ANTISERUM AGAINST CERATOTRICHIA (SELACHIAN) RECOGNIZES ACTINOTRICHIA IN TELEOST REGENERATING FINS". En: 1ER CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO.
- 67** **Título del trabajo:** CELL PROLLFERATIONIN FIN FISH REGENERATION  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Leioa (Vizcaya), País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 09/12/1996  
**Fecha de finalización:** 12/12/1996  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO  
LEONOR SANTOS RUIZ; JESÚS ALBERTO SANTAMARÍA GARCÍA; JOSÉ BECERRA RATIA. "CELL PROLLFERATIONIN FIN FISH REGENERATION". 40, pp. 183 - 184.
- 68** **Título del trabajo:** Proliferation in Fin Fish Regeneration  
**Nombre del congreso:** 15th Singer Symposium. Models of Regeneration: Lower versus Higher Vertebrates  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 21/03/1996  
**Fecha de finalización:** 22/03/1996  
**Entidad organizadora:** Institute of Child Health (ICH) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Jesús Alberto Santamaría García; Manuel Marí Beffa; Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia. "Proliferation in Fin Fish Regeneration".
- 69** **Título del trabajo:** Replicating pattern during tail fin regeneration of Carassius auratus  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Oaxtepec, México

**Fecha de celebración:** 1996

**Fecha de finalización:** 1996

**Entidad organizadora:** Sociedad Iberoamericana de Biología Celular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Becerra Ratia; Manuel Marí Beffa; Santos Ruiz Leonor; Jesús Alberto Santamaría García. "Replicating pattern during tail fin regeneration of *Carassius auratus*". En: *Biocell*. 20 - 2, pp. 75 - 75. (Argentina): Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, ISSN 03279545

## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Advanced therapies for bone pathologies  
**Nombre del evento:** XIII Jornadas Anuales del CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2019  
**Fecha de finalización:** 22/10/2019  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)  
Leonor Santos Ruiz; Liliya Kazantseva; Ana María González Luque; Juan Bermúdez Tejada; Cristina Garrido; Juan Francisco Granados Colocho; Francisco Ruiz Delgado; José Ignacio Yáñez Vilas; Patrizia Ferretti; Ana Isabel Flores de la Cal; José Carlos Segovia Sanz; José Becerra Ratia.
- 2 Título del trabajo:** Craneosinostosis - Nuevas oportunidades de tratamiento basadas en terapias avanzadas  
**Nombre del evento:** Reunión del Área Transversal IBIMA-Rare. (Meet together and kick-off meeting)  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 30/09/2019  
**Fecha de finalización:** 30/09/2019  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)  
**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, Andalucía, España  
Leonor Santos Ruiz.
- 3 Título del trabajo:** In vitro tenogenic differentiation of MSC and in vivo models of tendon repair  
**Nombre del evento:** Tailored Nanopatterning Scaffolds for Musculoskeletal Tissue Regeneration (1st Annual Meeting)  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 10/05/2019  
**Fecha de finalización:** 10/05/2019  
**Entidad organizadora:** Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC)  
Leonor Santos Ruiz.



- 4** **Título del trabajo:** COATREG-3D: Bioactive coatings to promote tissue regeneration and ingrowth into 3D custom-made porous titanium endoimplants  
**Nombre del evento:** XII Jornadas Anuales del CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2018  
**Fecha de finalización:** 13/11/2018  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)  
Leonor Santos Ruiz.
- 5** **Título del trabajo:** Bioactive coatings to promote tissue regeneration and ingrowth into 3D custom-made porous titanium endoimplants (COATREG-3D)  
**Nombre del evento:** 11th CIBER-BBN Annual Conference  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2017  
**Fecha de finalización:** 14/11/2017  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Leonor Santos Ruiz; Juan Francisco Granados Colocho; Francisco Ruiz Delgado; José Ignacio Yáñez Vila; Ana González Luque; Noemí Cabeza; Yolanda Vida Pol; Ezequiel Pérez-Inestrosa; Isabel Izquierdo Barba; Maria Vallet Regí; Juan Rubio Alonso; Felipe Orgaz Orgaz; Nuria Rubio; María Luisa González; José Luis Peris; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia.
- 6** **Título del trabajo:** An experimental sheep model for large bone critical defect reconstruction with 3D biomimetic porous titanium (Ti6Al4V) scaffolds  
**Nombre del evento:** 7th International Conference on Tissue Engineering and Regenerative Medicine  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** No **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/2017  
**Fecha de finalización:** 04/10/2017  
**Entidad organizadora:** conferenceseries.com  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Alberto María Crovace; Santos Ruiz Leonor; José Becerra Ratia; Donato Monopoli Forleo; Antonio Crovace. "An experimental sheep model for large bone critical defect reconstruction with 3D biomimetic porous titanium (Ti6Al4V) scaffolds". En: Journal of Tissue Science and Engineering. 8. (Holanda): Bentham Science Publishers B.V., 2017, pp. 4 - 4. ISSN 2157-7552  
**DOI:** 10.4172/2157-7552-C1-040
- 7** **Título del trabajo:** COATREG-3D: Bioactive coatings to promote tissue regeneration and ingrowth into 3D custom-made porous titanium endoimplants  
**Nombre del evento:** X Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 28/11/2016

**Fecha de finalización:** 29/11/2016

**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Leonor Santos Ruiz; Juan Francisco Granados Colocho; Francisco Ruiz Delgado; José Ignacio Yáñez Vila; Isabel Izquierdo Barba; Maria Vallet Regí; José Luis Peris; Jerónimo Blanco; Nuria Rubio; María Luisa González; Juan Rubio Alonso; Felipe Orgaz Orgaz; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia.

**8 Título del trabajo:** 3D Custom-made porous titanium endoimplants combined with tissue engineered elements for mandible reconstructive surgery (3D-TImpTE Project)

**Nombre del evento:** IX Jornadas Anuales CIBER-BBN

**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 30/11/2015

**Fecha de finalización:** 01/12/2015

**Entidad organizadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red - Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

**Tipo de entidad:** CIBER

Leonor Santos Ruiz; M Vallet Regí; Jerónimo Blanco; Nerea Argárate; José Luis Peris Serra; José Ignacio Yáñez Vila; Donato Monopoli Forleo; José Becerra Ratia.

**9 Título del trabajo:** Ingeniería Tisular para la regeneración esquelética

**Nombre del evento:** Foro CIBER-BBN – Hospital Nacional de Paraplégicos

**Tipo de evento:** Taller de Trabajo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 21/05/2015

**Fecha de finalización:** 21/05/2015

**Entidad organizadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red - Bioingeniería, Biomateriales, y Nanomedicina (CIBER-BBN) y Hospital Nacional de Paraplégicos

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** No

Leonor Santos Ruiz.

**10 Título del trabajo:** Funcionalización de biomateriales osteoconductores para patologías óseas

**Nombre del evento:** Reunión Anual de la Red Española de Terapia Celular

**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 27/11/2014

**Fecha de finalización:** 28/11/2014

**Entidad organizadora:** Red Española de Terapia Celular (TerCel)

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Leonor Santos Ruiz.



- 11 Título del trabajo:** 3D-TImpTE CIBER-BBN intramural project: 3D custom-made porous titanium endoimplants combined with tissue engineering elements for mandible reconstructive surgery  
**Nombre del evento:** VIII Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2014  
**Fecha de finalización:** 11/11/2014  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Leonor Santos Ruiz.
- 12 Título del trabajo:** An in vitro 3D model of osteosarcoma-mesenchymal stem cells to test anti-tumour drugs  
**Nombre del evento:** VIII Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2014  
**Fecha de finalización:** 11/11/2014  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Leonor Santos Ruiz; Elisa Martella; Serena Duchi; José Becerra Ratia; Enrico Lucarelli.
- 13 Título del trabajo:** Effect of hydroxyapatite coatings on Ti6Al4V scaffolds in MSC cells: fabrication and preliminary in vitro assays  
**Nombre del evento:** VIII Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2014  
**Fecha de finalización:** 11/11/2014  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Isabel Izquierdo Barba; Arcos; Martínez; Donato Monopoli Forleo; Leonor Santos Ruiz; Rosa María Belmonte Urbano; José Becerra Ratia; María Vallet Regí.
- 14 Título del trabajo:** Advanced orthopaedic material combining collagen scaffold and macroporous titanium structures for bone tissue engineering  
**Nombre del evento:** VII Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2013  
**Fecha de finalización:** 22/11/2013  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Nerea Argárate; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruiz; Lorenzo; Fabrice Morin; Valero; Manuel Cifuentes Rueda; Rick Visser; José Becerra Ratia.



- 15 Título del trabajo:** TELTIS intramural project. In vivo osseointegration of Electron Beam Melting-sintered macroporous titanium implants  
**Nombre del evento:** VII Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2013  
**Fecha de finalización:** 22/11/2013  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Donato Monopoli Forleo; Hernando Afonso; Antonio Crovace; José Luis Peris; Víctor Primo; Pilar María Arrabal García; Rick Visser; José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruiz.
- 16 Título del trabajo:** Titanium-supported engineered bone tissue for orthopaedic surgery. TELTIS  
**Nombre del evento:** VII Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2013  
**Fecha de finalización:** 22/11/2013  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Leonor Santos Ruiz; José Becerra Ratia.
- 17 Título del trabajo:** Implantes personalizables de titanio macroporoso. Recubrimientos y funcionalización celular y molecular  
**Nombre del evento:** Reunión Anual de la Red Española de Terapia Celular  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2011  
**Fecha de finalización:** 02/12/2011  
**Entidad organizadora:** Red Española de Terapia Celular (TerCel)  
Leonor Santos Ruiz.
- 18 Título del trabajo:** Novel materials for endoprosthesis and bone substitutes in orthopaedic surgery  
**Nombre del evento:** V Jornadas Anuales CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2011  
**Fecha de finalización:** 13/09/2011  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Santos Ruiz Leonor; Raúl Rico Roldán; Amat D; Guerado E; Monopoli D; Díaz-Cuenca MA; Pedro Maireles; Felipe Orgaz Orgaz; Becerra J.
- 19 Título del trabajo:** Osteoprogenitor cells interaction with mesoporous ceramic materials. In vitro and in vivo assays  
**Nombre del evento:** V Jornadas Anuales CIBER-BBN



**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2011

**Fecha de finalización:** 13/09/2011

**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Amat D; Díaz-Cuenca MA; Pedro Maireles; Becerra J; Santos Ruiz Leonor.

**20 Título del trabajo:** Titanium-supported engineered bone tissue for orthopaedic surgery

**Nombre del evento:** V Jornadas Anuales CIBER-BBN

**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2011

**Fecha de finalización:** 13/09/2011

**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Santos Ruiz Leonor; Blanco J; Braceras I; Doblaré M; González ML; Monopoli D; Peris JL; Planell JA; Raya A; Vilaboa N; Becerra J.

**21 Título del trabajo:** Development of in vitro models of periventricular degeneration for the application of stromal stem cells from the bone marrow

**Nombre del evento:** Current Trends in Biomedicine Workshop: Cell Replacement for Regeneration in the Nervous System: Lessons from Adult Neurogenesis

**Tipo de evento:** Taller de Trabajo

**Autor de correspondencia:** No

**Intervención por:** Ponente

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Baeza, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 13/10/2010

**Fecha de finalización:** 15/10/2010

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Inmaculada Ruz Maldonado; Jesús Mateos Grondona; Leonor Santos Ruiz; José Manuel Fernández-Fígares Pérez; Antonio Jesús Jiménez Lara.

**22 Título del trabajo:** Mesoporous Silica-Based Materials and Osteoprogenitor Cells for Bone Tissue Engineering

**Nombre del evento:** International Workshop on Nanomedicine. Translation of nanosciences and nanotechnologies to clinical applications" (NANOSPAINCONF2010)

**Tipo de evento:** Taller de Trabajo

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 25/03/2010

**Fecha de finalización:** 25/03/2010

**Entidad organizadora:** Fundación Progreso y Salud

**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Santos-Ruiz L; Amat D; Díaz-Cuenca MA; Becerra J.



- 23 Título del trabajo:** A collagen-targeted rhBMP-2 improves bone formation in vivo  
**Nombre del evento:** International Workshop on Nanomedicine  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Red Española de Nanotecnología, Red Portuguesa de Nanotecnología y Red Francesa C'Nano GSO  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
RICK VISSER; PILAR MARÍA ARRABAL GARCÍA; LEONOR SANTOS RUIZ; JOSÉ BECERRA RATIA; MANUEL CIFUENTES RUEDA.
- 24 Título del trabajo:** Potential Use of Mesoporous Silica Based Materials for Bone Repair  
**Nombre del evento:** III Jornadas Científicas CIBER-BBN  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 17/02/2009  
**Fecha de finalización:** 18/02/2009  
**Entidad organizadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)  
Santos-Ruiz L; Ramiro Gutiérrez ML; Amat D; Díaz-Cuenca MA; Becerra J.
- 25 Título del trabajo:** Terapia Celular y Funcionalización de Biomateriales para la Medicina Regenerativa Esquelética  
**Nombre del evento:** Reunión de la Red de Terapia Celular Curso de Terapia Celular  
**Tipo de evento:** Curso  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 20/11/2008  
**Fecha de finalización:** 21/11/2008  
**Entidad organizadora:** Red Española de Terapia Celular (TerCel)  
Arrabal PM; Santos-Ruiz L; Andrades JA; Becerra J.
- 26 Título del trabajo:** Fishing in Costa del Sol. Research on teleostean fin regeneration at the University of Málaga  
**Nombre del evento:** Seminars at the IGC (Instituto Gulbenkian de Ciência)  
**Tipo de evento:** Ciclo de Conferencias  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/07/2007  
**Fecha de finalización:** 02/07/2007  
**Entidad organizadora:** Instituto Gulbenkian de Ciencia. Fundação Calouste Gulbenkian  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
Leonor Santos Ruiz.
- 27 Título del trabajo:** Novel biomaterials for craniofacial bone repair  
**Nombre del evento:** Newlife BDRC Seminar Series  
**Tipo de evento:** Ciclo de Conferencias  
**Autor de correspondencia:** Sí **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 13/11/2005  
**Fecha de finalización:** 13/11/2005



**Entidad organizadora:** Newlife Birth Defects Research Centre – University College London

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
Leonor Santos Ruiz.

**28 Título del trabajo:** Capacitación de Células Osteogénicas: Cultivo in vitro y Biomateriales

**Tipo de evento:** Conferencia Invitada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 01/03/2005

**Fecha de finalización:** 01/03/2005

**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, Andalucía, España  
Leonor Santos Ruiz.

**29 Título del trabajo:** Behavior of osteoprogenitors carrying mutated FGFRs

**Nombre del evento:** 17th Head Group Meeting

**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 17/01/2005

**Fecha de finalización:** 17/01/2005

**Entidad organizadora:** Institute of Child Health (ICH)

**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
Leonor Santos Ruiz.

**30 Título del trabajo:** Behaviour of Normal and Mutated Osteoprogenitors: Potential Use for Craniofacial Bone Repair

**Nombre del evento:** Seminars in Developmental Biology

**Tipo de evento:** Seminario

**Autor de correspondencia:** Sí

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 01/12/2004

**Fecha de finalización:** 01/12/2004

**Entidad organizadora:** Institute of Child Health (ICH)

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
Leonor Santos Ruiz.

**31 Título del trabajo:** FGF RECEPTORS EXPRESSION DURING ZEBRAFISH FIN REGENERATION

**Nombre del evento:** 'CELLULAR AND MOLECULAR BASIS OF REGENERATION'. EUROCONFERENCE ON THE STEM CELLS INVOLVED IN TISSUE REPAIR AND REGENERATION PROCESSES

**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Sí

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Castelvecchio Pascoli, Italia

**Fecha de celebración:** 31/08/2002

**Fecha de finalización:** 05/09/2002

**Entidad organizadora:** European Science Foundation

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



**Ciudad entidad organizadora:** Estrasburgo, Francia

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Leonor Santos Ruiz. "FGF receptors expression during zebrafish fin regeneration".

- 32 Título del trabajo:** Regeneration of the Zebrafish Fin  
**Nombre del evento:** Seminars in Developmental Biology  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/06/2002  
**Fecha de finalización:** 28/06/2002  
**Entidad organizadora:** Institute of Child Health (ICH)  
**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
Leonor Santos Ruiz.

**Intervención por:** Por invitación

## Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Células madre, ¿dónde estamos? Expectativas terapéuticas en medicina humana y veterinaria  
**Nombre del evento:** Researcher's Night 2019  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2019  
**Entidad organizadora:** Comisión Europea  
Leonor Santos Ruiz.
- Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Tipo de entidad:** Instituciones Europeas
- 2 Título del trabajo:** Terapia celular para reparar huesos  
**Nombre del evento:** UNISTEM Day 2019  
**Tipo de evento:** Evento de divulgación científica  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 15/03/2019  
**Entidad organizadora:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad organizadora:** Milán, Lombardia, Italia  
Leonor Santos Ruiz.
- 3 Título del trabajo:** Madres, células y viceversa  
**Nombre del evento:** Researcher's Night 2018  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2018  
**Entidad organizadora:** Comisión Europea  
Leonor Santos Ruiz.
- Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Tipo de entidad:** Instituciones Europeas



- 4** **Título del trabajo:** Terapia celular para reparar huesos  
**Nombre del evento:** UNISTEM Day 2018  
**Tipo de evento:** Evento de divulgación científica  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 16/03/2018  
**Entidad organizadora:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad organizadora:** Milán, Lombardia, Italia  
Leonor Santos Ruiz.
- 5** **Título del trabajo:** Titanio, cerámica, vidrio... y células. El taller de reparación de huesos  
**Nombre del evento:** Café con Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 17/11/2017  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad organizadora:** Andalucía, España  
Leonor Santos Ruiz.
- 6** **Título del trabajo:** Madres, células y viceversa  
**Nombre del evento:** Researcher's Night 2017  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2017  
**Entidad organizadora:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Instituciones Europeas  
Leonor Santos Ruiz.
- 7** **Título del trabajo:** Titanio, cerámica, vidrio... y células. El taller de reparación de huesos  
**Nombre del evento:** Café con Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2017  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad organizadora:** Andalucía, España  
Leonor Santos Ruiz.
- 8** **Título del trabajo:** Huesos como nuevos  
**Nombre del evento:** UNISTEM Day 2017  
**Tipo de evento:** Evento de divulgación científica  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2017  
**Entidad organizadora:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad organizadora:** Milán, Lombardia, Italia  
Leonor Santos Ruiz.



- 9** **Título del trabajo:** Ensayos clínicos: probando nuevos medicamentos en humanos  
**Nombre del evento:** Tertulias UCiencia 2017  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Provincial  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 09/02/2017  
**Entidad organizadora:** Servicio de Publicaciones y **Tipo de entidad:** Universidad  
Divulgación Científica de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, Andalucía, España  
Leonor Santos Ruiz; Irene Sánchez Vera.
- 10** **Título del trabajo:** Madres, células y viceversa  
**Nombre del evento:** Researcher's Night 2016  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2016  
**Entidad organizadora:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Instituciones Europeas  
Leonor Santos Ruiz.
- 11** **Título del trabajo:** Huesos como nuevos  
**Nombre del evento:** UNISTEM Day 2016  
**Tipo de evento:** Evento de divulgación científica  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2016  
**Entidad organizadora:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad organizadora:** Milán, Lombardia, Italia  
Leonor Santos Ruiz.
- 12** **Título del trabajo:** Diseñan un biovidrio que imita al hueso y sirve para reparar fracturas  
(<https://youtu.be/nkeUttOzRU>)  
**Nombre del evento:** Historias de Luz  
**Tipo de evento:** Serie de videos divulgativos sobre investigación científica  
**Ciudad de celebración:** Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2016  
**Entidad organizadora:** [www.historiasdeluz.es](http://www.historiasdeluz.es)
- 13** **Título del trabajo:** Impulsando las biotecnologías de vanguardia como motor de la innovación para el futuro  
**Nombre del evento:** Ventana a la Ciencias. Proyectos de I+D+i en Andalucía  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y empleo de la Junta de Andalucía  
Leonor Santos Ruiz.



- 14** **Título del trabajo:** Carpinteros del cuerpo: cómo reparar los huesos con huesos hechos en el laboratorio  
**Nombre del evento:** Café con Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 05/11/2012  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad organizadora:** Andalucía, España  
Leonor Santos Ruiz. "Carpinteros del cuerpo: cómo reparar los huesos con huesos hechos en el laboratorio".
- 15** **Título del trabajo:** Reparación de huesos a partir de tejidos creados en el laboratorio  
**Nombre del evento:** Researcher's Night 2012  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2012  
**Entidad organizadora:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Instituciones Europeas  
Leonor Santos Ruiz.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Evaluadora de proyectos de investigación para la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Convocatoria de 2020  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** .  
**Ciudad entidad afiliación:** Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2020
- 2** **Título del comité:** Evaluadora de proyectos de investigación para la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Convocatoria de 2019  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad afiliación:** Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2019
- 3** **Título del comité:** Evaluación de proyectos de Investigación para el Ministerio Italiano de la Salud en la convocatoria de 2018  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Ministero Italiano della Salute **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2018 - 2019



- 4 Título del comité:** Evaluadora de proyectos de investigación para la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Convocatoria de 2017  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de afiliación:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía      **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Ciudad entidad afiliación:** Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2017
- 5 Título del comité:** Evaluación de proyectos de Investigación para el Ministerio Italiano de la Salud en la convocatoria de 2014  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Ministero Italiano della Salute      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 23/10/2014 - 04/2015
- 6 Título del comité:** Evaluación de proyectos de Investigación para el Ministerio Italiano de la Salud en la convocatoria de 2013  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Ministero Italiano della Salute      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2013 - 11/11/2013
- 7 Título del comité:** Pertenencia al Banco de Evaluadores de la Agencia Estatal de Investigación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** Agencia Estatal de Investigación      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio:** 11/2019

## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** UNISTEM DAY 2019  
**Tipo de actividad:** Divulgación Científica      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad convocante:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi de Milano  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2019 - 15/03/2019      **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** UNISTEM DAY 2018  
**Tipo de actividad:** Divulgación Científica      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad convocante:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi de Milano  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 16/03/2018 - 16/03/2018      **Duración:** 1 día
- 3 Título de la actividad:** UNISTEM Day 2017  
**Tipo de actividad:** Divulgación Científica      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España



**Entidad convocante:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad convocante:** Lombardia, Italia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2017 - 17/03/2017      **Duración:** 1 día

**4 Título de la actividad:** UNISTEM DAY 2016  
**Tipo de actividad:** Divulgación Científica      **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad convocante:** EUROSTEMCELL y Università degli Studi di Milano  
**Ciudad entidad convocante:** Milán, Lombardia, Italia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 11/03/2016 - 11/03/2016      **Duración:** 1 día

**5 Título de la actividad:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Tipo de actividad:** Congreso Nacional      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Entidad convocante:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Modo de participación:** Secretario/a  
**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2011 - 15/12/2011      **Duración:** 4 días

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**1 Entidad de realización:** Istituti Ortopedici Rizzoli      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Bologna, Emilia-Romagna, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2015 - 18/10/2015      **Duración:** 4 meses  
**Entidad financiadora:** Fondazione Cariplo      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Lombardia, Italia  
**Nombre del programa:** PROGETTO STEMDELIVERY - AZIONE 3 (REGIONE LOMBARDIA / FONDAZIONE CARIPILO)  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Cultivo celular

**2 Entidad de realización:** Istituti Ortopedici Rizzoli      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Bologna, Emilia-Romagna, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2014 - 18/10/2014  
**Entidad financiadora:** Fondazione Cariplo      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Lombardia, Italia  
**Nombre del programa:** PROGETTO STEMDELIVERY - AZIONE 3 (REGIONE LOMBARDIA / FONDAZIONE CARIPILO)  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Identificar palabras clave:** Biomateriales; Biomedicina; Cultivo celular



- 3** **Entidad de realización:** University College London (UCL)  
**Ciudad entidad realización:** LONDRES, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2005 - 01/04/2005      **Duración:** 30 días  
**Entidad financiadora:** University College London      **Tipo de entidad:** Universidad (UCL)  
**Ciudad entidad financiadora:** Londres, Reino Unido  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Estudiar las bases celulares y moleculares de la craneosinostosis para aplicar principios de medicina regenerativa a su tratamiento
- 4** **Entidad de realización:** University College London (UCL)  
**Ciudad entidad realización:** LONDRES, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 01/03/2005  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** Programa de Becas Postdoctorales en España y en el Extranjero  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudiar las bases celulares y moleculares de la craneosinostosis para aplicar principios de medicina regenerativa a su tratamiento  
**Explicación narrativa:** Varias comunicaciones a congresos y dos artículos en revistas indexadas en JCR
- 5** **Entidad de realización:** Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro  
**Ciudad entidad realización:** GENOVA, Liguria, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2003 - 01/01/2004  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** Programa de Becas Postdoctorales en España y en el Extranjero  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Caracterización de células madre obtenidas de distintos tejidos adultos evaluación de nuevos biomateriales de interés biomédico
- 6** **Entidad de realización:** University College London (UCL)  
**Ciudad entidad realización:** LONDRES, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2002 - 01/03/2003  
**Entidad financiadora:** University College London  
**Ciudad entidad financiadora:** Londres, Reino Unido  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Estudiar las bases celulares y moleculares de la craneosinostosis para aplicar principios de medicina regenerativa a su tratamiento
- 7** **Entidad de realización:** University College London (UCL)  
**Ciudad entidad realización:** LONDRES, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 15/08/1999 - 19/11/1999  
**Entidad financiadora:** Consejería de Educación y Ciencia      **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Nombre del programa:** Ayudas a la Investigación: Estancias en Centros de Investigación de Becarios FPI  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación en un modelo animal de regeneración de médula espinal  
**Explicación narrativa:** Comunicaciones a congresos y un artículo conjuntos (Zahnt et al. Neuroscience. 2002;114:837-48)



**8** **Entidad de realización:** University College London (UCL)

**Ciudad entidad realización:** LONDRES, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 01/01/1999

**Duración:** 3 meses

**Entidad financiadora:** Consejería de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Gobierno regional

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Nombre del programa:** Ayudas a la Investigación: Estancias en Centros de Investigación de Becarios FPI

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Investigación en modelo animal de regeneración de médula espinal

**Explicación narrativa:** Comunicaciones a congresos y un artículo conjuntos (Zahnt et al. Neuroscience. 2002;114:837-48)