



Rick Visser

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/03/2025

v 1.4.3

52f2c70b9dcf47c12fc5e0eb535c70fb

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.

Etapa predoctoral:

- Licenciado en Biología por la Universidad de Málaga (nota media: 2,81).
- Beneficiario de una beca FPU del Ministerio de Educación.
- Estancia de 18 semanas en el Centro de Investigación Biotecnológica (GBF) de Braunschweig, Alemania.
- Título de Doctor en Biología con mención de Doctorado Europeo y calificación de sobresaliente cum laude.

Investigación:

- Autor de 29 publicaciones en revistas/libros (15 artículos en revistas indexadas en JCR).
- Coautor de 3 capítulos de libro.
- Coautor de 2 patentes.
- 55 comunicaciones a congresos.
- Participación en proyectos competitivos locales (siendo IP de un proyecto del Programa Operativo FEDER Andalucía), autonómicos (siendo IP de un proyecto de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía), y nacionales (5 proyectos del Plan Nacional, siendo IP de uno de ellos).
- Participación en 9 contratos OTRI con empresas (5 de ellos como IP).
- Pertenencia a la Red de Terapia Celular Española y al CIBER-BBN de 2007 a 2023.
- Participación en un ensayo clínico fase I (ARTROCELL, PIC18/00001).
- Dirección de dos tesis doctorales.
- Dos sexenios de investigación concedidos.

Docencia:

- Docencia en el área de Fisiología de la Universidad de Málaga: Licenciado en Biología, Licenciado en Ciencias Ambientales, Graduado en Biología, Graduado en Ciencias Ambientales, Máster interuniversitario en Biotecnología Avanzada (UMA-UNIA), Máster en Biomedicina Regenerativa (UGR).
- Tutorización de 7 Trabajos Fin de Grado y 12 Trabajos Fin de Máster.
- Participación en 3 proyectos de innovación educativa (uno como IP).
- Coordinador de Trabajos Fin de Grado del Grado en Biología (2022-2025).



Gestión y/o representación universitaria:

- Miembro electo en la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias de la UMA (sector estudiantes 1999-2004 y sector PDI 2024-actualidad)
- Vocal del comité interno de evaluación de las licenciaturas de Biología y Química en el Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (2000-2001).
- Vocal del comité de seguimiento del Plan de Mejora de la licenciatura en Química en el Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (2001-2005).
- Representante electo del PDI en la Comisión Académica y de Calidad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Julio 2021-enero 2025.
- Miembro electo en el Claustro de la Universidad de Málaga (sector PDI 2024-actualidad).
- Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias de la UMA (enero 2025-actualidad).

Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

- Autor de 29 publicaciones científicas (15 indexadas en JCR, de las cuales, 5 como primer autor y 6 como último autor).
- El número de citas recibidas por otros autores de las publicaciones en revistas indexadas en el JCR varía de 0 a 164 hasta la fecha (568 en total).
- Índice H: 11
- Factor de impacto medio: 4,41.

- Autor de 2 patentes, siendo primer inventor de una de ellas.
- Autor de 3 capítulos de libro, dos de los cuales han sido publicados por editoriales internacionales.
- Autor de 55 comunicaciones a congresos, 27 de ellos en congresos internacionales. 12 de las comunicaciones han sido orales y, de estas, 2 por invitación.
- Reconocimiento de 2 sexenios de investigación por parte de CNEAI.
- Reconocimiento de 2 tramos de complementos autonómicos de la Junta de Andalucía.
- Dirección de dos Tesis Doctorales defendidas, una financiada en un Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, defendida en febrero de 2018, y una coordinada con la Universidad Nacional de Colombia, defendida en noviembre de 2019.
- Participación en varios proyectos autonómicos, cinco del Plan Nacional (uno de ellos como IP), IP de un proyecto coordinado intramural del CIBER-BBN, IP de un Proyecto de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, co-IP de un Proyecto de Valorización del CIBER-BBN, y co-IP de un proyecto FEDER-UMA.



- Participación en el ensayo clínico "cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of treatments with autologous and allogenic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL)".

Rick Visser

Apellidos: **Visser**
Nombre: **Rick**
ORCID:
ScopusID:
Nacionalidad:
Dirección de contacto:

Resto de dirección contacto:
Código postal:
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Málaga**
Teléfono fijo:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 03/01/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Málaga	Profesor Contratado Doctor	22/09/2022
2	Universidad de Málaga	Profesor Contratado Doctor Interino	20/09/2021
3	Universidad de Málaga	Profesor Ayudante Doctor	19/09/2016
4	CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)	Investigador Doctor Contratado	01/12/2014
5	Universidad de Málaga	Investigador Doctor Contratado	19/11/2009
6	Universidad de Málaga	Investigador Contratado	13/11/2006
7	Universidad de Málaga	Becario Predoctoral FPU	01/01/2003
8	Universidad de Málaga	Becario Predoctoral FPDI - Junta de Andalucía	01/11/2002
9	Universidad de Málaga	Investigador Contratado	21/07/2002

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 22/09/2022 - 02/01/2023 **Duración:** 3 meses - 11 días



Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Interino
Fecha de inicio-fin: 20/09/2021 - 21/09/2022 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Celular, Genética y Fisiología, Facultad de Ciencias UMA
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 19/09/2016 - 18/09/2021 **Duración:** 5 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 4 Entidad empleadora:** CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Categoría profesional: Investigador Doctor Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 18/09/2016 **Duración:** 1 año - 9 meses - 18 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Doctor Contratado
Fecha de inicio-fin: 19/11/2009 - 30/11/2014 **Duración:** 5 años - 11 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 13/11/2006 - 18/11/2009 **Duración:** 3 años - 5 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Predoctoral FPU
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/10/2006 **Duración:** 3 años - 10 meses
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Predoctoral FPDI - Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/12/2002 **Duración:** 2 meses
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 21/07/2002 - 31/10/2002 **Duración:** 3 meses - 10 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Celular y Molecular

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 09/01/2002

Doctorados

Programa de doctorado: Fundamentos celulares y moleculares de los seres vivos

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/06/2009

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 22/06/2009

Título de la tesis: Production of collagen-targeted recombinant human growth factors for regenerative medicine purposes: BMP-6 and bFGF

Director/a de tesis: Manuel Cifuentes Rueda

Codirector/a de tesis: José Becerra Ratia

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

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

- Título de la formación:** Curso puente de experimentación animal para acceder a la función D desde la función C.
Entidad de titulación: Animalaria Formación y Gestión S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/07/2024 **Duración en horas:** 50 horas
- Título de la formación:** Plagio, derechos de autor y propiedad intelectual e industrial
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/03/2024 **Duración en horas:** 15 horas
- Título de la formación:** Manipulación de mercancías peligrosas
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/01/2024 **Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** Jornadas de Proteómica en Biomedicina
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/05/2023 **Duración en horas:** 9 horas



- 5** **Título de la formación:** El pez cebra como modelo animal en investigación biomédica
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/03/2023 **Duración en horas:** 3 horas
- 6** **Título de la formación:** Modelos animales de dolor
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/03/2023 **Duración en horas:** 2 horas
- 7** **Título de la formación:** Experimentación con peces en el Centro de Ecología y Microbiología de Sistemas Acuáticos Controlados (CEMSAC)
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/03/2023 **Duración en horas:** 1 hora
- 8** **Título de la formación:** Modelos animales en investigación biomédica
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/02/2023 **Duración en horas:** 3 horas
- 9** **Título de la formación:** Modelos animales de estrés
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/02/2023 **Duración en horas:** 3 horas
- 10** **Título de la formación:** Xenopus laevis o rana de uñas africana: uso, características biológicas, estabulación y procedimientos.
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/02/2023 **Duración en horas:** 2 horas
- 11** **Título de la formación:** Principios éticos sobre el uso de animales de experimentación
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/01/2023 **Duración en horas:** 3 horas
- 12** **Título de la formación:** Evaluación neurológica en roedores
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/10/2022 **Duración en horas:** 2 horas
- 13** **Título de la formación:** Modelo animal de parkinsonismo y disquinesias en rata por lesión con 6- OHDA
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Duración en horas:** 3 horas
- 14** **Título de la formación:** Comité ético de experimentación animal
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/10/2022 **Duración en horas:** 4 horas
- 15** **Título de la formación:** Actualización en legislación europea, nacional y autonómica sobre animales de experimentación
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/07/2022 **Duración en horas:** 3 horas
- 16** **Título de la formación:** Bioseguridad básica y riesgos asociados a Centros de Experimentación Animal
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/07/2022 **Duración en horas:** 3 horas



- 17** **Título de la formación:** Cuidado y bienestar animal: control higiénico-sanitario del Centro de Experimentación y Conducta Animal (CECA)
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/06/2022 **Duración en horas:** 3 horas
- 18** **Título de la formación:** Instalaciones y normas de funcionamiento del Centro de Experimentación y Conducta Animal (CECA) de la UMA
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/06/2022 **Duración en horas:** 5 horas
- 19** **Título de la formación:** Evaluación de la conducta de desesperanza en roedores mediante los test de natación forzada y suspensión de la cola
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/06/2022 **Duración en horas:** 2 horas
- 20** **Título de la formación:** Evaluación del metabolismo energético (calorimetría indirecta, ingesta y actividad) en roedores
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/06/2022 **Duración en horas:** 2 horas
- 21** **Título de la formación:** Evaluación de la nocicepción en roedores
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/04/2022 **Duración en horas:** 3 horas
- 22** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestión de referencias bibliográficas: Mendeley
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/03/2022 **Duración en horas:** 15 horas
- 23** **Título de la formación:** Mantenimiento de la capacitación para el trabajo con animales de experimentación
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/03/2022 **Duración en horas:** 2 horas
- 24** **Título de la formación:** Jornada Técnica TerCel sobre Organoides
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 12/01/2018 **Duración en horas:** 5 horas
- 25** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 2nd Workshop in Multimodal Preclinical Imaging
Entidad de titulación: Bruker Española, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 25/11/2015 **Duración en horas:** 22 horas
- 26** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornada "Seguridad con nitrógeno líquido"
Entidad de titulación: Air Liquide Medicinal S.L.U.
Fecha de finalización: 13/05/2015 **Duración en horas:** 4 horas
- 27** **Título de la formación:** Curso "Curso de Operadores de Instalaciones de Radiodiagnóstico"
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/07/2012 **Duración en horas:** 30 horas



- 28** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Mini Train the Trainers
Entidad de titulación: Oficina Europea de Patentes y Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 23/05/2012
Tipo de entidad: Organismo público europea
Duración en horas: 4 horas
- 29** **Título de la formación:** Jornada "El Día de la Propiedad Industrial"
Entidad de titulación: Oficina Europea de Patentes y Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 23/05/2012
Tipo de entidad: Organismo público europea
Duración en horas: 4 horas
- 30** **Título de la formación:** Curso "II Curso de formación en experimentación, bienestar y protección animal en investigación y docencia Categoría B"
Entidad de titulación: Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 24/06/2011
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 65 horas
- 31** **Título de la formación:** Curso "Curso práctico de análisis de expresión génica mediante PCR cuantitativa"
Entidad de titulación: Aula Científica S.L.
Fecha de finalización: 17/12/2010
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 18 horas
- 32** **Título de la formación:** Jornada "El uso de cuadernos de laboratorio en la investigación biomédica"
Entidad de titulación: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Fecha de finalización: 10/06/2010
Tipo de entidad: Organismo público europea
Duración en horas: 2 horas
- 33** **Título de la formación:** Jornada "Patentes: lo que todo científico debe saber"
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de finalización: 03/02/2010
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 8 horas
- 34** **Título de la formación:** Curso "Generación y Cultivo de Células Madre Embrionarias y Adultas de Ratón"
Entidad de titulación: Aula Científica S.L. y Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)
Fecha de finalización: 28/11/2008
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 40 horas
- 35** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Auditores Internos de Laboratorios con ISO 17025
Entidad de titulación: Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 25/10/2007
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 5 horas
- 36** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Riesgos y Medidas Preventivas en Tareas Desarrolladas por Becarios y Contratados de Investigación
Entidad de titulación: Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 29/06/2005
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 4 horas
- 37** **Título de la formación:** Curso "Células Madre: Presente y Futuro en la Investigación Biomédica"
Entidad de titulación: Centro Mediterráneo - Universidad de Granada
Fecha de finalización: 26/09/2003
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 30 horas

**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia**

- 1 **Título del curso/seminario:** Seminario de Formación Docente para el Profesorado Novel - Fase 3
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 100 horas
Fecha de finalización: 01/07/2020
- 2 **Título del curso/seminario:** Seminario de Formación Docente para el Profesorado Universitario Novel 2ª Fase
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 100 horas
Fecha de finalización: 04/07/2019
- 3 **Título del curso/seminario:** Evaluación en Campus Virtual mediante tareas y pruebas de conocimiento
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de finalización: 31/01/2019
- 4 **Título del curso/seminario:** XVI Curso de Formación Docente para el Profesorado Universitario Novel, 1ª Fase
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 100 horas
Fecha de finalización: 16/01/2018

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	A2
Holandés	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente**Formación académica impartida**

- 1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 10/09/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 11/09/2023

Fecha de finalización: 10/09/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 11/09/2023

Fecha de finalización: 10/09/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 21

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 23/09/2022

Fecha de finalización: 10/09/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 23/09/2022

Fecha de finalización: 10/09/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 23/09/2022 **Fecha de finalización:** 10/09/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 01/10/2021 **Fecha de finalización:** 30/09/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2022

Tipo de entidad: Universidad

- 11 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2022

Tipo de entidad: Universidad

- 12 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 27
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2022

Tipo de entidad: Universidad

- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada
Fecha de inicio: 01/10/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3,25
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2022

Tipo de entidad: Universidad

- 14 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada



Fecha de inicio: 01/10/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2022

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 01/10/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 01/10/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 01/10/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Málaga

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3,25

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de finalización: 30/09/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Avanzada
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3,25
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Avanzada
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Fecha de finalización:** 30/09/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de entidad: Universidad

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de entidad: Universidad

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de entidad: Universidad

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, Instrumentación y Metodologías en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de entidad: Universidad

31 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, Instrumentación y Metodologías en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2020

Tipo de entidad: Universidad

32 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 01/10/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 27
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de entidad: Universidad

33 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de entidad: Universidad

34 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de entidad: Universidad

35 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2018

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Principios, instrumentación y metodología en fisiología animal y fisiología vegetal

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Biología

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 27

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Principios, instrumentación y metodología en fisiología animal y vegetal

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Biología

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Producción de proteínas recombinantes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Avanzada

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,25

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Producción de proteínas recombinantes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Avanzada

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/09/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 27
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología animal II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología animal II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, instrumentación y metodología en fisiología animal y fisiología vegetal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, instrumentación y metodología en fisiología animal y fisiología vegetal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal Ambiental
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 27
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal II
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal y Vegetal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología animal I
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculta de Ciencias
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios, Instrumentación y Metodología en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Estructural
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biotecnología Avanzada
Frecuencia de la actividad: 6
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11,25
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de finalización:** 30/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización:** 30/09/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción de Proteínas Recombinantes
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biotecnología Avanzada
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 3º

Fecha de inicio: 01/10/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 17

Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de entidad: Universidad

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Citología e Histología Animal y Vegetal

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Curso que se imparte: 1º

Fecha de inicio: 01/10/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de entidad: Universidad

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/10/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de entidad: Universidad

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 3º

Fecha de inicio: 01/10/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/09/2006

Tipo de entidad: Universidad



- 61 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 01/10/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/09/2005
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Development of biomaterials based on type I collagen for biomedical applications in bone tissue
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Madalina Serban
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/09/2023
- Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - Regulación de la síntesis de IgE en la mucosa nasal de pacientes con rinitis alérgica local
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Paula Cuenca de Pascali
Fecha de defensa: 14/07/2022
- Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Estudio preclínico de diferentes estrategias hormonales para el tratamiento del retraso en el crecimiento por deficiencia de PAPP2: regulación de la señalización hipotalámica
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Esther Castro Baldoy
Fecha de defensa: 12/07/2022
- Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Estudio del efecto combinado de BMP-9 e IGF-1 en osteogénesis
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Clara Encarnación Lebrón Martín
Fecha de defensa: 21/09/2021
- Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - Funcionalización biológica de superficies para ingeniería tisular ósea
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: María José Guerrero Sánchez
Fecha de defensa: 17/09/2021
- Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - El colágeno tipo I como biomaterial para la ingeniería del tejido óseo
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Rocío Rosas Manzano
Fecha de defensa: 20/07/2021
- Tipo de entidad:** Universidad



- 7** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - La proteína morfogenética de hueso-2. Aplicaciones y uso en ingeniería tisular ósea
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Hernández Pulido
Fecha de defensa: 05/10/2020
- 8** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Estudio del efecto del secretoma de células madre mesenquimales sobre la osteogénesis ectópica
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Mar Sánchez Martín
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo de prototipos de soportes tridimensionales a base de colágeno tipo I e hidroxiapatita para regeneración ósea
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Becerra Ratia; Marta Raquel Fontanilla Duque
Entidad de realización: Universidad Nacional de Colombia y Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguelangel Moncayo Donoso
Calificación obtenida: Mención de Honor
Fecha de defensa: 12/11/2019
- 10** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Estudio de la interacción entre la proteína morfogenética de hueso 9 (BMP-9) y el factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) para ingeniería tisular ósea
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Francisco Peula Cordero
Fecha de defensa: 09/10/2019
- 11** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - Caracterización de las células madre mesenquimales de ratón en cultivo procedente de diferentes donantes para terapia celular
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Mar Sánchez Martín
Fecha de defensa: 18/07/2019
- 12** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - El papel de la angiogénesis en la Ingeniería Tisular del Hueso y cómo fomentarla
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Crespo Gil
Fecha de defensa: 16/07/2019
- 13** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado - La fibroína de seda como biomaterial en la ingeniería tisular del hueso
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Sofía Rodríguez Mariscal
Fecha de defensa: 11/07/2018
- 14** **Título del trabajo:** Diseño de nuevas estrategias moleculares para la funcionalización de colágeno tipo I en ingeniería tisular ósea
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rick Visser; José Becerra Ratia
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gustavo Adolfo Rico Llanos
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Fecha de defensa: 02/02/2018

- 15 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Caracterización de nuevos biomateriales para ingeniería tisular del hueso
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Ana Isabel López García
Fecha de defensa: 30/09/2016
- 16 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - A Biomimetic Peptide for Improving a Hydroxyapatite-Based Biomaterial for Bone Tissue Engineering Purposes
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Djalali Cuevas
Fecha de defensa: 14/12/2015
- 17 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Estudio epigenético de la reprogramación celular mediante el uso del pez cebra
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Luis Araujo Garrido
Fecha de defensa: 14/12/2015
- 18 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Desarrollo de agentes de contraste dobles (T1 y T2) para aplicación en Imagen de Resonancia Magnética (MRI)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Rodríguez Gómez
Fecha de defensa: 01/09/2014
- 19 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster - Caracterización funcional parcial de un péptido biomimético RGD con dominio de afinidad por el colágeno I para fines de regeneración ósea
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Fernández Barranco
Fecha de defensa: 01/12/2013

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Utilización del podcast como herramienta innovadora para la docencia experimental
Tipo de participación: Miembro de equipo
Importe concedido: 800 €
Entidad financiadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 31/01/2025
- 2 Título del proyecto:** Tutorías como herramientas de innovación educativa en el ámbito de las Ciencias Experimentales: análisis de la situación actual y propuesta de mejora
Tipo de participación: Coordinador
Importe concedido: 1.500 €



Entidad financiadora: Universidad de Málaga
Fecha de inicio-fin: 20/10/2019 - 31/12/2021

Tipo de entidad: Universidad

3 Título del proyecto: Desarrollo de miniproyectos por alumnos de nuevo ingreso

Tipo de participación: Miembro de equipo

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 26/10/2017 - 30/09/2019

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 16/10/2024

2 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 18/10/2023

3 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 18/10/2022

4 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 20/10/2021

5 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 20/10/2020

6 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 15/10/2019

7 Descripción de la actividad: Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 07/11/2018

- 8 Descripción de la actividad:** Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 08/11/2017

- 9 Descripción de la actividad:** Tutorización de un Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIIISA)

Entidad organizadora: Science-IES

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 18/04/2017

- 10 Descripción de la actividad:** Impartición de la conferencia "Biomateriales y biomoléculas para medicina regenerativa esquelética" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 22/11/2016

- 11 Descripción de la actividad:** • Impartición de la conferencia titulada "Producción y caracterización de nuevas estrategias moleculares para mejorar las propiedades de biomateriales para cirugía ortopédica e ingeniería tisular" como profesor visitante en el Máster Oficial de Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada

Ciudad de realización: Granada, Andalucía, España

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 22/02/2016

- 12 Descripción de la actividad:** • Dirección del trabajo académicamente dirigido con título "Caracterización de un dendrón biomimético como marcador de células osteogénicas para el tratamiento de la osteoporosis", realizado por Adrián Djalali Cuevas desde noviembre de 2013 a octubre de 2014 amparado por una ayuda a la formación para la iniciación a la investigación del CIBER-BBN, Instituto de Salud Carlos III.

Fecha de finalización: 2014

Actividad sanitaria

Proyectos de innovación sanitaria

Nombre del proyecto: cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of treatments with autologous and allogenic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL)

Tipo de proyecto: Clínico

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Fermín Sánchez-Guijo Martín

Entidad de realización: Red Española de Terapia Celular (TerCel)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/12/2018



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** CIBER-BBN
Objeto del grupo: Investigación en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina
Código normalizado: CB06/01/1015
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 01/01/2007

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 8 años
- Nombre del grupo:** Red de Terapia Celular Española (TerCel)
Objeto del grupo: Investigación en Terapia Celular
Código normalizado: RD06/0010/0014
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 01/01/2007

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 8 años
- Nombre del grupo:** BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA CELULAR. UMA
Objeto del grupo: Investigación en Biología y Fisiología Celular
Código normalizado: BIO-217
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga
Fecha de inicio: 01/08/2002

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 12 años - 5 meses

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Implantes personalizados de titanio poroso para defectos maxilares segmentarios: mejora de la osteointegración y reparación tisular mediante ingeniería de tejidos
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rick Visser
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Igualdad, Salud Pública y Políticas Sociales, Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España
Cód. según financiadora: PI-0332-2016
Fecha de inicio-fin: 15/11/2016 - 15/11/2109
Cuantía total: 57.500 €
- Nombre del proyecto:** Estudio de la interacción vasculo-esquelética como mecanismo diana en patologías óseas y desarrollo de un biomaterial biomimético novedoso para el tratamiento de condiciones relacionadas con la fragilidad ósea (VASCUBONE). PID2020-117255RB



Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rick Visser; Iván Durán Jiménez
Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Cuantía total: 108.900 €

3 Nombre del proyecto: Secretoma de células madre mesenquimales de tejido adiposo canino (cAD-MSCs) y desarrollo de su aplicación clínica en medicina veterinaria (SecMev)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rick Visser; José Becerra Ratia

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía. Programa operativo FEDER Andalucía 2014-2018

Cód. según financiadora: UMA18-FEDERJA-133

Fecha de inicio-fin: 15/11/2019 - 14/11/2021

Cuantía total: 39.463,02 €

4 Nombre del proyecto: Reposicionamiento de 4-Fenilbutirato como tratamiento para casos graves de COVID-19 (CV20-81404)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iván Durán Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universidad

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2021

Cuantía total: 90.000 €

5 Nombre del proyecto: Mesenchymal stem cell secretome delivery system based on a microparticulate hybrid dressing for chronic skin wound healing (MICRO-SEC)

Entidad de realización: Universidad de Málaga e **Tipo de entidad:** Universidad
Instituto de Bioingeniería de Cataluña

Ciudad entidad realización: Málaga y Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Pérez Amodio; Rick Visser

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Ciudad entidad financiadora: España

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

Cuantía total: 48.000 €

6 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

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

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

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2019



Cuantía total: 20.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Implantes personalizados de titanio poroso bioingenierizados para cirugía reconstructiva maxilofacial. Pruebas de concepto y ensayo preclínico
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Becerra Ratia; Leonor Santos Ruíz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: BIO2015-66266-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 110.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Silk/graphene-based biomaterials as scaffolds for orthopaedic surgery and bone tissue engineering (OSTEOSILK)
Entidad de realización: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rick Visser
Nº de investigadores/as: 12
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/09/2018
- 9** **Nombre del proyecto:** Titanio poroso con recubrimiento nano y microestructurado y su funcionalización con moléculas osteoinductoras y células para aplicaciones ortopédicas
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta **Tipo de entidad:** Gobierno regional de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: CVI-7245
Fecha de inicio-fin: 26/03/2013 - 26/03/2017
Cuantía total: 268.228,3 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Reparación y regeneración de defectos óseos segmentarios mandibulares. Modelo preclínico basado en ingeniería de tejidos
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. **Tipo de entidad:** Gobierno regional Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: PI-0555-2013
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
Cuantía total: 51.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una composición para el tratamiento de defectos óseos, basada en implantes de titanio-colágeno con funcionalización biológica
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Andalucía, España

Cód. según financiadora: BIO2012-34960

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 105.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Caracterización biológica de una rhBMP-2 con afinidad por colágeno y de un material mesoporoso (HA-SBA-15), y su combinación con células para formar compuestos implantables para reparación de hueso

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

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Andalucía, España

Cód. según financiadora: BIO2009-13903

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 145.200 €

- 13 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

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

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: BIO2006-03599

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Cuantía total: 108.900 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Continuación del proyecto de investigación "Development of laboratory tests and characterization of stem cells for use in veterinary medicine"

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Stem4Cells sp. z.o.o.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Lodz, Polonia

Fecha de inicio: 01/04/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 29.411,76 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Development of laboratory tests and characterization of stem cells for use in veterinary medicine
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Stem4Cells sp. z o.o. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Lodz, Polonia
Fecha de inicio: 01/05/2022 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 52.147,06 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Elaboración de productos celulares genéricos, a partir de células madre mesenquimáticas de especies animales veterinarias y el suministro de los mismos a la entidad contratante
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Becerra; Rick Visser
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Aljama Gestión S.L.; Universidad de Málaga
Entidad/es financiadora/s:
Aljama Gestión S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Málaga
Fecha de inicio: 01/03/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.950 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Elaboración de productos celulares genéricos a partir de células madre mesenquimáticas de especies animales veterinarias
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Becerra; Rick Visser
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Aljama Gestión S.L.; Universidad de Málaga
Entidad/es financiadora/s:
Aljama Gestión S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Málaga
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Evaluación y análisis de comportamiento de muestras de colágeno como biomaterial para ingeniería tisular ósea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rick Visser; José Becerra Ratia
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
VISCOFAN INDUSTRIA NAVARRA DE ENVOLTURAS CELULOSICAS, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.601,68 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Nuevas terapias de precisión para tratar estrés celular en osteogénesis imperfecta
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iván Durán Jiménez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Málaga

**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de huesos de cristal española (AHUCE)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio:** 01/06/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Ampliación de la colaboración para continuar con la producción y suministro de productos celulares genéricos a partir de células madre mesenquimáticas

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Aljama Gestión S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/02/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.600 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Ampliación de la colaboración para continuar con la producción y suministro de productos celulares genéricos a partir de células madre mesenquimáticas

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Aljama Gestión S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/02/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.600 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Obtención de bFGF humano con un dominio de alta afinidad por el colágeno I, en sistemas de expresión microbianos de alto rendimiento. Caracterización de su potencial terapéutico en cicatrización y reparaciones óseas

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Becerra Ratia**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Biomedal S.L.; Universidad de Málaga**Entidad/es financiadora/s:**

Biomedal S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 08/05/2003**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 20.300 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** Péptido biomimético RGD con dominio de afinidad por el colágeno tipo I para usos en cirugía ortopédica
Inventores/autores/obtentores: Rick Visser; Pilar María Arrabal García; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda
Entidad titular de derechos: Universidad de Málaga y CIBER-BBN
Nº de solicitud: P201230017
País de inscripción: España
Fecha de registro: 04/01/2012
- Título propiedad industrial registrada:** Proteína morfogenética de hueso-2 (BMP-2) con un dominio de unión específico a colágeno tipo I, procedimiento de obtención y aplicaciones
Inventores/autores/obtentores: Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia
Entidad titular de derechos: Universidad de Málaga, CIBER-BBN y Fundación Progreso y Salud
Nº de solicitud: P200900050
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/12/2008
Fecha de concesión: 12/07/2010

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 11
Fecha de aplicación: 10/01/2025
Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Miguel Ángel Moncayo-Donoso; Diego A. Garzón-Alvarado; Rick Visser; José Becerra; JJ Vaca-González; Martha Raquel Fontanilla. Effects of biophysical stimulation on osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells. Biomedical Engineering – Applications, Basis and Communications. 36 - 5, pp. 2430002. World Scientific Publishing, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: No
- Antonio Villatoro Jiménez; María del Carmen Martín Astorga; Cristina Alcoholado Cueto; Liliya Kazantseva; Casimiro Cárdenas García; Fernando Fariñas Guerrero; José Becerra Ratia; Rick Visser. Secretary profile of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells from cats with calicivirus-positive severe chronic gingivostomatitis. Viruses. 14, pp. 1146. MDPI, 2022. ISSN 1999-4915
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,048

Posición de publicación: 10

Categoría: Virology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 37

- 3** Antonio José Villatoro Jiménez; María del Carmen Martín Astorga; Cristina Acoholado Cueto; Casimiro Cárdenas; Fernando Fariñas; José Becerra; Rick Visser. Altered Proteomic Profile of Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cell Exosomes from Cats with Severe Chronic Gingivostomatitis. *Animals*. 11 - 8, pp. 2466. MDPI, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 4** Sara Borrego Gonzalez; Gustavo Rico Llanos; Aranzazu Díaz Cuenca; José Becerra Ratia; Rick Visser. An in vitro self-assembled atelocollagen D-band periodic collagen sponge for bone tissue engineering. *Materials Science and Engineering C*. 120, pp. 111679. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Índice de impacto: 5,880

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 38

- 5** Gustavo Rico Llanos; Sara Borrego González; Miguelángel Moncayo Donoso; José Becerra Ratia; Rick Visser. Collagen type I biomaterials as scaffolds for bone tissue engineering. *Polymers*. 12, pp. 599. MPDI, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 3,426

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 89

- 6** Miguelangel Moncayo Donoso; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Diego Alexander Garzón Avarado; José Becerra Ratia; Rick Visser; Martha Raquel Fontanilla Duque. The Effect of Pore Directionality of Collagen Scaffolds on Cell Differentiation and In Vivo Osteogenesis. *Polymers*. 13 - 18, pp. 3187. MDPI, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 7** Manuel Cifuentes Rueda; Víctor Baeza; Pilar María Arrabal; Rick Visser; Jesús Mateos; Natalia Saldivia; Fernando Martínez; Katterine Salazar; Francisco Nualart. Expression of a Novel Ciliary Protein, IIG9, During the Differentiation and Maturation of Ependymal Cells. *Molecular Neurobiology*. 55 - 2, pp. 1652 - 1664. Springer, 2018. ISSN 0893-7648

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Neurosciences

Índice de impacto: 5.397

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 256

- 8** Gustavo Adolfo Rico Llanos; Jose Becerra Ratia; Rick Visser. Insulin-like growth factor-1 (IGF-1) enhances the osteogenic activity of bone morphogenetic protein-6 (BMP-6) in vitro and in vivo, and together have a stronger osteogenic effect than when IGF-1 is combined with BMP-2. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 105 - 7, pp. 1867 - 1875. Wiley, 2017. ISSN 1549-3296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: Sí



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,263
Posición de publicación: 13

Categoría: Engineering, Biomedical
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 76

- 9** Rick Visser; Kristina Bodnarova; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia. Combining bone morphogenetic protein-2 and -6 has additive effects on osteoblastic differentiation in vitro and accelerates bone formation in vivo. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. 104A - 1, pp. 176 - 183. Wiley, 2016. ISSN 1552-4965

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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: 5

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 3,369

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 76

- 10** Rick Visser; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Herta Pulkkinen; José Becerra Ratia. Peptides for Bone Tissue Engineering. *Journal of Controlled Release*. 244, pp. 122 - 135. Elsevier, 2016. ISSN 0168-3659

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Pharmacology & Pharmacy

Índice de impacto: 7,441

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 255

- 11** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruíz; 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. Mary Ann Liebert, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biotechnology & Applied Microbiology

Índice de impacto: 4,448

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 162

- 12** Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Collagen-targeted BMPs for bone healing. *IFMBE Proceedings*. 41, pp. 1634 - 1637. Springer, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Osteogenic molecules for clinical applications: improving the BMP-collagen system. *Biological Research*. 46, pp. 421 - 429. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Biology

Índice de impacto: 1,129

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 83

- 14** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruíz; 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. Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,518
Posición de publicación: 171

Categoría: Biochemistry & Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 290

- 15** Jesús Mateos Grondona; Carolina Hoyo Becerra; Rick Visser; Pedro Fernández-Llébrez y del Rey; María Dolores López Ávalos. The subcommisural organ and the development of the posterior commissure. International Review of Cell and Molecular Biology. 296, pp. 63 - 137. Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,973
Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemistry & Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 290

- 16** Carolina Hoyo Becerra; María Dolores López Ávalos; Manuel Cifuentes Rueda; Rick Visser; Pedro Fernández-Llébrez y del Rey; Jesús Mateos Grondona. The subcommissural organ and the development of the posterior commissure in chick embryos. Cell and Tissue Research. 339, pp. 383 - 395. Elsevier, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,804
Posición de publicación: 105

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Cell Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 184

- 17** Rick Visser; Pilar María Arrabal García; José Becerra Ratia; Ursula Rinas; Manuel Cifuentes Rueda. The effect of an rhBMP-2 absorbable collagen sponge-targeted system on bone formation in vivo. Biomaterials. 30 - 11, pp. 2032 - 2037. Elsevier, 2009.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,365
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Material Science, Biomaterials
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 25

- 18** Ángela Castillejo Borrego; Celia Castro Porras; Ana Gil Orozco; Manuel Gómez Fernández; Mario Román Cabezas; Juan Manuel Zaya; Rafael Santamaría; Juan Antonio del Pino Calvo; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Rick Visser. Estudio del efecto del factor de crecimiento insulínico-1 (IGF-1) sobre células de mamífero en cultivo. ScienceIES Journal. 2 - 1, pp. 22 - 34. 2017. ISSN 2530-416X

Tipo de producción: Artículo de divulgación
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista

- 19** Rick Visser; José Becerra Ratia. An overview of cell biology in the 21st century. Hot topics in cell biology. Chartridge Books Oxford, 2012. ISBN 978-1-909287-00-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 20** Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Strategies for improving the current BMP-based treatments in orthopaedic surgery. Collagen-targeted BMPs. Bone morphogenetic proteins: new research. Nova Science Publishers Inc., 2012. ISBN 978-1-6194-2409-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 21** José Becerra Ratia; José Antonio Andrades Gómez; Leonor Santos Ruíz; Manuel Cifuentes Rueda; Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Silvia Claros Gil; María Aránzazu Díaz Cuenca; Plácido Zamora; Enrique Guerado Parra. Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa Esquelética. Perspectivas en la Investigación con Células Troncales. Aspectos Científicos, Éticos, Sociales y Legales. Editorial Comares S.L., 2010. ISBN 978-84-9836-680-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 22** Rick Visser. Production of collagen-targeted recombinant human growth factors for regenerative medicine purposes: BMP-6 and bFGF. Colección de Tesis Doctorales. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga, 2009. ISBN 978-84-9747-563-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 23** Pilar María Arrabal; Rick Visser; Eva Jiménez-Enjuto; Manuel Cifuentes; Jose Becerra. Bone marrow mesenchymal stem cells, collagen scaffold and BMP-2 for rat spinal fusion. Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A125. 2013.
Tipo de producción: comunicación a congreso **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 3.623 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 124
- 24** Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos-Ruiz; Raúl Fernández-Barranco; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. Characterization of a collagen-targeted RGD biomimetic peptide for bone regeneration. Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A126. 2013.
Tipo de producción: comunicación a congreso **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 3.623 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 124
- 25** Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos-Ruiz; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. A collagen targeted RGD biomimetic peptide to enhance bone formation. Histology and Histopathology. 27 - Suppl1, pp. 109 - 109. 2012.
Tipo de producción: comunicación a congreso **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY
Índice de impacto: 2.281 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 77
- 26** Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos-Ruiz; Eva Jiménez-Enjuto; José Becerra; Manuel Cifuentes. A collagen-targeted RGD biomimetic peptide to enhance bone formation. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. 6 - Suppl1, pp. 23 - 23. 2012.
Tipo de producción: comunicación a congreso **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2.826 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 79
- 27** Pilar María Arrabal; Rick Visser; Leonor Santos-Ruiz; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. Different combinations of cultured bone marrow stromal cells and osteoinductive growth factors for spinal fusion. Histology and Histopathology. 27 - Suppl 1, pp. 70 - 70. 2012.
Tipo de producción: comunicación a congreso **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY
Índice de impacto: 2.281 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 77
- 28** Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Jose Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. Production of a modified rhBMP-2 with a high-affinity collagen binding domain to improve bone formation in vivo. Tissue Engineering, Part A. 16 - 8, pp. A1 - A29. Mary Ann Liebert, 2009.



Tipo de producción: comunicación a congreso

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,582

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 152

- 29** Leonor Santos Ruíz; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; Rick Visser; José Antonio Andrades Gómez; Silvia Claros Gil; María Dolores Cuenca; María Aránzazu Díaz Cuenca; Jose Becerra Ratia. Combining engineered growth factors, adult stem cells and bioabsorbable materials for bone repair and regeneration. Tissue Engineering, Part A. 14 - 5, pp. 826 - 826. Mary Ann Liebert, 2008.

Tipo de producción: comunicación a congreso

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.699

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 144

- 30** Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; Rick Visser. Estrategias innovadoras para el tratamiento de lesiones óseas. CIBER-BBN Newsletters. 19, CIBER-BBN, 2013.

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bioactive peptides; formulations and indications
Nombre del congreso: 6th European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT) Congress
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 26/09/2022
Fecha de finalización: 28/09/2022
Entidad organizadora: European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT)
Rick Visser.
- 2** **Título del trabajo:** The effect of pore directionality of collagen scaffolds on cell differentiation and in vivo osteogenesis
Nombre del congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) World Congress 2021
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 15/11/2021
Fecha de finalización: 19/11/2021
Entidad organizadora: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)
Miguel Ángel Moncayo Donoso; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Diego Alexander Garzón Alvarado; José Becerra Ratia; Rick Visser; Martha Raquel Fontanilla Duque.
- 3** **Título del trabajo:** Nanocarriers delivering secretome of human umbilical cord mesenchymal stem cells for chronic wound healing
Nombre del congreso: 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2021
Fecha de finalización: 09/09/2021



Entidad organizadora: European Society for Biomaterials

Bárbara Blanco Fernández; Cristina Alcoholado; Antonio Villatoro; Cristina Antúnez Rodríguez; Rick Visser; José Becerra; Elisabeth Engel; Soledad Pérez Amodio.

- 4 Título del trabajo:** Nanopartículas liberadoras de secretoma de células madre mesenquimales para el tratamiento de heridas crónicas
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular Española
Ciudad de celebración: on-line,
Fecha de celebración: 26/11/2020
Fecha de finalización: 27/11/2020
Entidad organizadora: Red Española de Terapia Celular (TerCel) - Instituto de Salud Carlos III
Bárbara Blanco Fernández; Cristina Acoholado; Antonio Villatoro; Cristina Antúnez Rodríguez; Rick Visser; José Becerra; Elisabeth Engel; Soledad Pérez Amodio.
- 5 Título del trabajo:** Percepción del uso de las tutorías de materia en la educación universitaria en el ámbito de las Ciencias Experimentales
Nombre del congreso: V Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (SIEC 2020)
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 15/06/2020
Fecha de finalización: 21/06/2020
Entidad organizadora: Unversidad de Vigo
María José Ginés Molina; María López Parages; Noelia Hidalgo; Rita Carmona; Pablo Cervera; Francisco Díaz Ruiz; Miguel Ángel Farfán; Juan Antonio García León; Elena Palomo Ríos; Rosa Amelia Perán; José Manuel Porras; Leonor Santos Ruiz; Visser Rick.
- 6 Título del trabajo:** Development and characterization of an in vitro self-assembled atelocollagen sponge for bone tissue regeneration
Nombre del congreso: XIII Annual Conference CIBER-BBN
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 21/10/2019
Fecha de finalización: 22/10/2019
Entidad organizadora: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Sara Borrego González; Gustavo Rico Llanos; Aránzazu Díaz Cuenca; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 7 Título del trabajo:** Bioactive peptides for bone growth and regeneration
Nombre del congreso: European Orthopaedic Research Society (EORS) 2019
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 02/10/2019
Fecha de finalización: 04/10/2019
Entidad organizadora: European Orthopaedic Research Society
Rick Visser.
- 8 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 CINDU2019
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

María Dolores López Ávalos; Antonio Javier Matas Arroyo; Carolina Sánchez Romero; Leonor Santos Ruiz; Rafael Sesmero Carrasco; Rick Visser.

- 9 Título del trabajo:** An in vitro self-assembled atelocollagen sponge for bone tissue engineering
Nombre del congreso: 5th European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT) Congress
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 06/05/2019
Fecha de finalización: 08/05/2019
Entidad organizadora: European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT)
Sara Borrego González; Gustavo Adolfo Rico Llanos; María Aránzazu Díaz Cuenca; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 10 Título del trabajo:** Effect of pore directionality (uni- vs multidirectional) on BMP-induced osteogenesis in type I collagen sponges
Nombre del congreso: 5th European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT) Congress
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 06/05/2019
Fecha de finalización: 08/05/2019
Entidad organizadora: European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT)
Miguel Ángel Moncayo Donoso; Gustavo Adolfo Rico Llanos; José Becerra Ratia; Martha Fontanilla Duque; Rick Visser.
- 11 Título del trabajo:** Peptides for Bone Tissue Engineering
Nombre del congreso: 5th European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT) Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 06/05/2019
Fecha de finalización: 08/05/2019
Entidad organizadora: European Society of Tissue Regeneration in Orthopaedics and Traumatology (ESTROT)
Rick Visser.
- 12 Título del trabajo:** Novel surface modifications of silk fibroin sponges for bone tissue engineering
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular Española (TerCel)
Tipo de participación: Participativo - Póster
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
Marta Vandrovцова; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Salvador David Aznar Cervantes; José Luis Cenís Anadón; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 13 Título del trabajo:** Osteogenic cell performance of a synthetic collagen sponge
Nombre del congreso: XII Annual Conference CIBER-BBN
Ciudad de celebración: Valladolid, España



Fecha de celebración: 12/11/2018

Fecha de finalización: 13/11/2018

Entidad organizadora: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Sara Borrego González; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Rick Visser; Arantxa Díaz Cuenca; José Becerra Ratia.

- 14 Título del trabajo:** Osteosilk. Silk/graphene-based biomaterials as scaffolds for orthopaedic surgery and bone tissue engineering
Nombre del congreso: XII Annual Conference CIBER-BBN
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 12/11/2018
Fecha de finalización: 13/11/2018
Entidad organizadora: CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)
Marta Vandrovцова; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Salvador David Aznar Cervantes; José Luis Cenís Anadon; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 15 Título del trabajo:** IGF-1 enhances the osteogenic activity of BMP-6 in vitro and in vivo and together have a stronger osteogenic than when IGF-1 is combined with BMP-2
Nombre del congreso: SEG-SEBD-SEBC Joint Congress 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 24/10/2017
Fecha de finalización: 27/10/2017
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 16 Título del trabajo:** Bioactive peptides in bone tissue engineering
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the European Technology Platform on Nanotechnology (ETPN)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/10/2017
Fecha de finalización: 19/10/2017
Entidad organizadora: European Technology Platform on Nanotechnology
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Rick Visser; Gustavo Adolfo Rico Llanos; José Becerra Ratia.
- 17 Título del trabajo:** IGF-1 enhances the osteogenic activity of BMP-6 in vitro and in vivo
Nombre del congreso: Bone Tissue Engineering Congress 2017 (Bone-tec 2017)
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Múnich, Alemania
Fecha de celebración: 12/10/2017
Fecha de finalización: 14/10/2017
Entidad organizadora: Indente Institute
Tipo de entidad: Organización privada
Ciudad entidad organizadora: Hannover, Hannover, Alemania
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Manuel Cifuentes; José Becerra; Rick Visser.



- 18 Título del trabajo:** IGF-1 enhances the osteogenic activity of BMP-6 in vitro and in vivo and its effect is greater than when combined with BMP-2
Nombre del congreso: 10th Annual Conference CIBER-BBN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/11/2016
Fecha de finalización: 29/11/2016
Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: España
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 19 Título del trabajo:** IGF-1 has stronger synergism with BMP-6 than with BMP-2 on promoting osteoblastic differentiation in vitro and in vivo
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular Española (TerCel)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
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 Española
Ciudad entidad organizadora: España
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 20 Título del trabajo:** Comparing the combination of IGF-1 with BMP-2 or -6 on osteoblastic differentiation in vitro and osteogenesis in vivo
Nombre del congreso: II Seville Molecular Medicine Workshop "Cell Therapy, Molecular Mechanisms and Clinical Translation"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/05/2016
Fecha de finalización: 10/05/2016
Entidad organizadora: Red Española de Terapia Celular (TerCel) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 21 Título del trabajo:** Combining bone morphogenetic proteins-2 and -6 has additive effects on osteoblastic differentiation in vitro and accelerates bone formation in vivo.
Nombre del congreso: 9th Annual Conference CIBER-BBN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 30/11/2015
Fecha de finalización: 01/12/2015
Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: España



Rick Visser; Kristina Bodnarova; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia.

- 22** **Título del trabajo:** Controlled release of rhBMP-2 from a novel nano-porous scaffold for improving bone regeneration in vivo
Nombre del congreso: 9th Annual Conference CIBER-BBN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
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 en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
Ciudad entidad organizadora: España
Lourdes Ramiro Gutiérrez; Aránzazu Díaz Cuenca; Rick Visser; José Becerra Ratia; Pilar María Arrabal García.
- 23** **Título del trabajo:** Silk-graphene-based biomaterials for bone tissue engineering
Nombre del congreso: 9th Annual Conference CIBER-BBN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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 en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: España
Rick Visser.
- 24** **Título del trabajo:** Bone regeneration in vivo with a novel nano-porous scaffold combined with rhBMP-2
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular Española (TerCel)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular Española
Ciudad entidad organizadora: España
Pilar María Arrabal García; Lourdes Ramiro Gutiérrez; Rick Visser; José Becerra Ratia; Aránzazu Díaz Cuenca.
- 25** **Título del trabajo:** The combination of BMP-2 and BMP-6 increases osteoblastic differentiation in vitro and accelerates bone formation in vivo.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular Española (TerCel)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular Española
Ciudad entidad organizadora: España



Rick Visser; Kristina Bodnarova; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia.

- 26 Título del trabajo:** The effect of combining bone morphogenetic proteins-2 and -6 on osteoblastic differentiation and bone formation
Nombre del congreso: XVI Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
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 Biología Celular
Tipo de entidad: Sociedad científica
Ciudad entidad organizadora: España
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Kristina Bodnarova; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 27 Título del trabajo:** Functionalization of biomaterials with bioactive peptides for bone tissue engineering
Nombre del congreso: Reunión Anual TerCel 2014
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
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)
Gustavo Adolfo Rico Llanos; Adrián Djalali Cuevas; Pilar María Arrabal; José Becerra; Manuel Cifuentes; Rick Visser.
- 28 Título del trabajo:** New strategies for functionalizaing biomaterials with bioactive molecules for bone tissue engineering
Nombre del congreso: 8th Annual Conference CIBER-BBN
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gerona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/11/2014
Fecha de finalización: 11/11/2014
Entidad organizadora: CIBER Bioingeniería Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
Tipo de entidad: CIBER
Adrián Djalali Cuevas; Gustavo Adolfo Rico Llanos; Pilar María Arrabal; José Becerra; Manuel Cifuentes; Rick Visser.
- 29 Título del trabajo:** A collagen-binding RGD biomimetic peptide for bone regeneration
Nombre del congreso: Bone Tissue Engineering Congress 2013 (Bone-tec 2013)
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Singapur, Singapur
Fecha de celebración: 16/12/2013
Fecha de finalización: 19/12/2013
Entidad organizadora: Indente Institute
Tipo de entidad: Organización privada
Ciudad entidad organizadora: Hannover, Hannover, Alemania



Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos Ruíz; Raúl Fernández Barranco; José Becerra; Manuel Cifuentes.

- 30** **Título del trabajo:** A nanocrystalline silicon substituted hydroxyapatite functionalized with mesenchymal stem cells and osteoinductive growth factors for bone formation
Nombre del congreso: 7th Annual Conference CIBER-BBN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013
Entidad organizadora: CIBER Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad organizadora: España
Pilar María Arrabal; Martínez-Vázquez FJ; Daniel Arcos; Rick Visser; Manuel Cifuentes; José Becerra; María Vallet Regí.
- 31** **Título del trabajo:** Advanced orthopaedic material combining collagen scaffold and macroporous titanium structures for bone tissue regeneration
Nombre del congreso: 7th Annual Conference CIBER-BBN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013
Entidad organizadora: CIBER Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad organizadora: España
Nerea Argarate; Pilar María Arrabal; Leonor Santos Ruíz; Jaione Lorenzo; Fabrice Morin; Jesús Valero; Manuel Cifuentes; Rick Visser; José Becerra.
- 32** **Título del trabajo:** TELTIS intramural project. In vivo osseointegration for electron beam melting-sintered macroporous titanium implants
Nombre del congreso: 7th Annual Conference CIBER-BBN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013
Entidad organizadora: CIBER Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad organizadora: España
Donato Monopoli; Hernando Afonso; Antonio Crovace; José Luis Peris; Víctor Primo; Pilar María Arrabal; Rick Visser; José Becerra; Leonor Santos Ruíz.
- 33** **Título del trabajo:** A synthetic collagen-binding arg-gly-asp (RGD) biomimetic peptide enhances bone cell differentiation
Nombre del congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 17/11/2013



Fecha de finalización: 19/11/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular

Tipo de entidad: Sociedad científica

Ciudad entidad organizadora: España

Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos Ruíz; Raúl Fernández Barranco; José Becerra; Manuel Cifuentes.

34 Título del trabajo: Bone marrow mesenchymal stem cells, collagen scaffold and BMP-2 for rat spinal fusion

Nombre del congreso: European Society for Gene and Cell Therapy (ESGCT) and Spanish Society for Gene and Cell Therapy (SETGyC) Collaborative Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 28/10/2013

Entidad organizadora: European Society for Gene and Cell Therapy (ESGCT)

Tipo de entidad: Sociedad científica

Pilar María Arrabal; Rick Visser; Eva María Jiménez Enjuto; Manuel Cifuentes; Jose Becerra. En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A125. Mary Ann Liebert, Inc, ISSN 1557-7422

35 Título del trabajo: Characterization of a collagen-targeted RGD biomimetic peptide for bone regeneration

Nombre del congreso: European Society for Gene and Cell Therapy (ESGCT) and Spanish Society for Gene and Cell Therapy (SETGyC) Collaborative Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 28/10/2013

Entidad organizadora: European Society for Gene and Cell Therapy (ESGCT)

Tipo de entidad: Sociedad científica

Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos Ruíz; Raúl Fernández Barranco; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A125 - A126. Mary Ann Liebert, Inc, ISSN 1557-7422

36 Título del trabajo: Collagen-targeted BMPs for bone healing

Nombre del congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/09/2013

Fecha de finalización: 28/09/2013

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

Tipo de entidad: sociedad científica, ONG

Pilar María Arrabal; Rick Visser; Leonor Santos Ruíz; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. En: IFMBE Proceedings. 41, pp. 1634 - 1637. Springer, 2014. ISSN 1680-0737

37 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

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 04/09/2012



Fecha de finalización: 08/09/2012

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

Tipo de entidad: Sociedad científica

Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos Ruíz; Eva María Jiménez Enjuto; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. En: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. 6 - S1, pp. 23 - 23. John Wiley and Sons Inc., ISSN 1932-7005

- 38 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: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas **Tipo de entidad:** Agencia autonómica
Rick Visser; Pilar María Arrabal; Leonor Santos Ruíz; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. En: Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. 109 - 109. ISSN 0213-3911
- 39 Título del trabajo:** Different combinations of cultured bone marrow stromal cells and osteoinductive growth factors for spinal fusion
Nombre del congreso: I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas **Tipo de entidad:** Agencia autonómica
Pilar María Arrabal; Rick Visser; Leonor Santos Ruíz; Jose Becerra; Manuel Cifuentes. En: Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. 70 - 70. ISSN 0213-3911
- 40 Título del trabajo:** Stromal bone marrow cells, scaffold and osteoinductive growth factors for spinal fusion in rat
Nombre del congreso: 2012 International Conference on Bone Morphogenetic Proteins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lake Tahoe, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/06/2012
Fecha de finalización: 23/06/2012
Entidad organizadora: A. Hari Reddi, University of California Davis
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Eva María Jiménez Enjuto; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.
- 41 Título del trabajo:** bFGF enhances the osteogenic differentiation induced by BMP-6
Nombre del congreso: 2012 International Conference on Bone Morphogenetic Proteins
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lake Tahoe, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/06/2012



Fecha de finalización: 23/06/2012

Entidad organizadora: University of California, Davis

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Eva María Jiménez Enjuto; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.

- 42 Título del trabajo:** BMP-6 and FGF-2 act synergically to improve osteogenesis
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/12/2011
Fecha de finalización: 15/12/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular
Ciudad entidad organizadora: España
Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Eva María Jiménez Enjuto; Manuel Cifuentes Rueda.

- 43 Título del trabajo:** Evaluation of different combinations of cultured bone marrow cells and osteoinductive growth factors for spinal fusion
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/12/2011
Fecha de finalización: 15/12/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular
Ciudad entidad organizadora: España
Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Eva María Jiménez Enjuto; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.

- 44 Título del trabajo:** Synergy between BMP-6 and FGF-2 in therapeutic osteogenesis
Nombre del congreso: 5th Annual Conference CIBER-BBN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 12/09/2011
Fecha de finalización: 13/11/2011
Entidad organizadora: CIBER Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)
Ciudad entidad organizadora: España
Rick Visser; Pilar María Arrabal García; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.

- 45 Título del trabajo:** Collagen-targeted growth factors for bone healing
Nombre del congreso: ImagineNano 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 11/04/2011
Fecha de finalización: 14/04/2011
Entidad organizadora: Phantoms Foundation
Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.



- 46** **Título del trabajo:** A collagen-targeted rhBMP-2 improves bone formation in vivo
Nombre del congreso: International Workshop on Nanomedicine
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 25/03/2010
Fecha de finalización: 25/03/2010
Entidad organizadora: Red Española de Nanotecnología, Red Portuguesa de Nanotecnología y la Red Francesa C'Nano GSO
Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.
- 47** **Título del trabajo:** A collagen-targeted rhBMP-2 to improve bone formation in vivo
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
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 Biología Celular
Ciudad entidad organizadora: España
Pilar María Arrabal García; Rick Visser; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.
- 48** **Título del trabajo:** Production of a modified rhBMP-2 with a high-affinity collagen binding domain to improve bone formation in vivo
Nombre del congreso: International Bone-Tissue-Engineering Congress 2009 (Bone-Tec 2009)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hannover, Alemania
Fecha de celebración: 08/10/2009
Fecha de finalización: 11/10/2009
Entidad organizadora: Indente Institut
Pilar María Arrabal García; Rick Visser; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda. "Production of a modified rhBMP-2 with a high-affinity collagen binding domain to improve bone formation in vivo". En: Tissue Engineering Part A. 16 - 8, pp. A1 - A29.
- 49** **Título del trabajo:** Stem cells, recombinant growth factors and novel biomaterials for bone repair
Nombre del congreso: 6th Marie Curie Cutting Edge Conference on Stem Cells: From the Petri Dish to the Clinical Application
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alvor, Portugal
Fecha de celebración: 27/10/2008
Fecha de finalización: 31/10/2008
Entidad organizadora: Invents Consortium
Leonor Santos Ruíz; Pilar María Arrabal García; Manuel Cifuentes Rueda; Rick Visser; José Antonio Andrades Gómez; Silvia Claros Gil; Patrizia Ferretti; Nureddin Ashammakhi; María Aránzazu Díaz Cuenca; José Becerra Ratia.



50 Título del trabajo: Combining engineered growth factors, adult stem cells, and bioabsorbable materials for bone repair and regeneration.

Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Chapter of Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-EU)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

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)

Publicación en acta congreso: Sí

Leonor Santos Ruíz; Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Manuel Cifuentes Rueda; José Antonio Andrades Gómez; Silvia Claros Gil; María Dolores Cuenca; María Aránzazu 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. Mary Ann Liebert,

51 Título del trabajo: Production of modified rhBMPs with a high-affinity collagen binding domain using two different expresión systems

Nombre del congreso: 6th International Conference on Bone Morphogenetic Proteins

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 11/10/2006

Fecha de finalización: 15/10/2006

Entidad organizadora: University of Zagreb

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Zagreb, Croacia

Rick Visser; Pilar María Arrabal García; Leonor Santos Ruíz; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.

52 Título del trabajo: Combining engineerd growth factors, adult stem cells, and bioabsorbable materials for skeletal repair and regeneration

Nombre del congreso: EuroStemCell International Conference. Advances in Stem Cell Research.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Laussane, Suiza

Fecha de celebración: 08/09/2006

Fecha de finalización: 10/09/2006

Entidad organizadora: European Consortium for Stem Cell Research

Leonor Santos Ruíz; Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Manuel Cifuentes Rueda; José Antonio Andrades Gómez; Silvia Claros Gil; Mónica Alonso; María Dolores Cuenca; José Becerra Ratia.

53 Título del trabajo: Modified rhBMPs with a high-affinity collagen binding domain, produced in two different expression systems

Nombre del congreso: First Mediterranean Congress on Biotechnology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez

Fecha de celebración: 25/03/2006

Fecha de finalización: 29/03/2006

Entidad organizadora: Association Tunisienne de Biotechnologie

Ciudad entidad organizadora: Túnez

Pilar María Arrabal García; Rick Visser; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.



- 54 Título del trabajo:** Producción y caracterización de rhBMPs modificadas con un dominio de alta afinidad por el colágeno I
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/11/2005
Fecha de finalización: 06/11/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular
Ciudad entidad organizadora: España
Pilar María Arrabal García; Rick Visser; José Becerra Ratia; Manuel Cifuentes Rueda.
- 55 Título del trabajo:** Producción de BMP-2 modificada con un dominio de alta afinidad por el colágeno, en un sistema de expresión en células de insecto/baculovirus
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 18/12/2003
Fecha de finalización: 21/12/2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biología Celular
Ciudad entidad organizadora: España
Pilar María Arrabal García; Rick Visser; Silvia Hernández Sánchez; Manuel Cifuentes Rueda; José Becerra Ratia.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La divulgación en el campo de la biomedicina desde dentro
Nombre del evento: I Jornadas de Divulgación y Comunicación Científicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 19/05/2021
Entidad organizadora: Consejo de Estudiantes de Ciencias de la Universidad de Málaga
Rick Visser.
- 2 Título del trabajo:** Biomedicina regenerativa y órganos artificiales: nuevas fronteras en la medicina moderna
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 27/09/2019
Entidad organizadora: Academia Malagueña de Ciencias **Tipo de entidad:** Academia
Gustavo Rico Llanos; Iván Durán; Fabiana Csukasi; José Becerra Ratia; Rick Visser.
- 3 Título del trabajo:** Impulsando las biotecnologías de vanguardia como motor de la innovación para el futuro
Nombre del evento: Ventana a la Ciencia. Proyectos de I+D+i en Andalucía
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2013



Entidad organizadora: Parque de las Ciencias de Granada

Tipo de entidad: entidad consorcial pública

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

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Tissue Engineering part B
Fecha de inicio: 2023
- 2** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: iScience
Fecha de inicio: 2022
- 3** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Materials
Fecha de inicio: 2021
- 4** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Acta Biomaterialia
Fecha de inicio: 2020
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Molecular Medicine
Fecha de inicio: 2020
- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine
Fecha de inicio: 2020
- 7** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: PLOS One
Fecha de inicio: 2019
- 8** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Theranostics
Fecha de inicio: 2018
- 9** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Acta Biomaterialia
Fecha de inicio: 2018
- 10** **Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Annals of the New York Academy of Science
Fecha de inicio: 2018



- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Nanomedicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2017
- 12 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2017
- 13 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Tissue Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2017
- 14 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Biological Chemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 15 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Head & Face Medicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2015
- 16 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Food & Function
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2014
- 17 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: International Journal of Nanomedicine
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 18 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos
Entidad de realización: Acta Biomaterialia
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2012

**19 Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos científicos**Entidad de realización:** Cytokine**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio:** 2012**Otros méritos****Estancias en centros públicos o privados****Entidad de realización:** German Research Center for Biotechnology (GBF) **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología**Ciudad entidad realización:** Braunschweig, Braunschweig, Alemania**Fecha de inicio-fin:** 14/03/2004 - 18/07/2004 **Duración:** 4 meses - 4 días**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a**Tareas contrastables:** Producción de proteínas recombinantes humanas en Escherichia coli. Técnicas de plegamiento in vitro y purificación,**Ayudas y becas obtenidas****1 Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** Fundación Instituto Mediterráneo para el Avance de la Biotecnología y la Investigación Sanitaria (IMABIS)**Fecha de concesión:** 13/04/2007**Duración:** 1 año**Fecha de finalización:** 12/04/2007**Entidad de realización:** Universidad de Málaga**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**2 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU)**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de concesión:** 01/01/2003**Duración:** 3 años - 10 meses**Fecha de finalización:** 30/10/2006**Entidad de realización:** Universidad de Málaga**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**3 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Docente e Investigador (FPDI)**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** Junta de Andalucía**Tipo de entidad:** Agencia autonómica**Fecha de concesión:** 01/11/2002**Duración:** 2 meses**Fecha de finalización:** 31/12/2002**Entidad de realización:** Universidad de Málaga**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS)

Fecha de inicio: 2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación como Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia pública
Fecha del reconocimiento: 28/04/2022
- 2 Descripción:** Acreditación como Profesor Ayudante Doctor (PAD 2014-7470)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia pública
Fecha del reconocimiento: 17/12/2014
- 3 Descripción:** Acreditación como Profesor Contratado Doctor (PCD 2014-7469)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia pública
Fecha del reconocimiento: 17/12/2014
- 4 Descripción:** Acreditación como Profesor de Universidad Privada (PUP 2014-7471)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia pública
Fecha del reconocimiento: 17/12/2014

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Posesión de la acreditación para trabajar con animales de experimentación, función C.
Entidad acreditante: Consejería de Agricultura y Pesca
Tipo entidad: Gobierno autonómico
Fecha de concesión: 2024
- 2 Descripción del mérito:** Posesión de la acreditación para trabajar con instalaciones de radiodiagnóstico médico
Entidad acreditante: Consejo de Seguridad Nuclear
Tipo entidad: Organismo público
Fecha de concesión: 2012
- 3 Descripción del mérito:** Chairman de sesión en el XIV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular, celebrado en Torremolinos, del 12 al 15 de diciembre de 2011.
Entidad acreditante: Sociedad Española de Biología Celular
Tipo entidad: Sociedad científica
Fecha de concesión: 12/2011



- 4 Descripción del mérito:** Miembro del Comité de Seguimiento del Plan de Mejora del Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología, de la Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA). 2007-actualidad.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2007
- 5 Descripción del mérito:** Miembro del Comité de Autoevaluación del Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología, del Plan Andaluz de Calidad de las Universidades (PACU). 2005-2006.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2006
- 6 Descripción del mérito:** Miembro del comité de seguimiento del Plan de Mejora de la licenciatura en Química. 2001-2005.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2005
- 7 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, desde el 15 de diciembre de 1999 al 9 de marzo de 2004.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2004
- 8 Descripción del mérito:** Asistencia al III Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo, celebrado en Málaga, del 16 al 19 de septiembre de 2001.
Entidad acreditante: Sociedad Española de Biología **Tipo entidad:** Sociedad Científica del Desarrollo
Fecha de concesión: 10/2001
- 9 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Interno de Evaluación del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades Españolas para la licenciatura de Biología durante el curso 2000-2001.
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2001
- 10 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Interno de Evaluación del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades Españolas para la licenciatura de Química durante el curso 2000-2001
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2001
- 11 Descripción del mérito:** Responsable científico de la Unidad de Cultivos Celulares del Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND) desde noviembre de 2013 hasta la actualidad.
Entidad acreditante: Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (BIONAND) **Tipo entidad:** Centro de I+D