



Macarena Perán Quesada

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/06/2023

v 1.4.3

91de91d8a0496d2fcbfb8ccd4465af6b

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.

Mi producción científica hasta el momento es de **78 obras científicas con 61 en el JCR**, indexadas en JCR .1D: 15 1Q: 37; 2Q: 19; 3Q : 3; 4Q: 2 . Mi liderazgo en estas publicaciones se demuestra por el hecho de que en más del **60%** de las mismas ocupo posiciones de autoría relevantes, de primer a tercer autor. Destacando que soy **primer autor o último autor en 24** de dichos trabajos. La calidad de mi producción científica viene avalada por el hecho de que el **75%** de mis publicaciones incluidas en el JCR **pertenecen al Primer Tercil** de su categoría. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN. Parte de mi carrera científica se ha completado en el contexto de **estancias de investigación** en centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio. La suma de los periodos de estancia que he realizado asciende a más de 6 años (**74 meses**). Mi formación postdoctoral se ha visto enriquecida con dos estancias realizadas en el Centro de Medicina Regenerativa de la **Universidad de Bath**, bajo la supervisión del **Dr. Tosh**, exponente mundial dentro del campo de la transdiferenciación celular. Y una estancia de **10 meses** de duración en el prestigioso centro de investigación **Salk Institute de la Jolla, California**, bajo la dirección del **Dr Juan Carlos Izpisua Belmonte**. Durante mi estancia en el Instituto Salk obtuve la acreditación de experta en Células con Pluripotencialidad Inducida, iPS, al haber completado con éxito el programa de formación de 10 meses de la Unidad de Células Madre del Salk Institute, lo que queda acreditado por el informe favorable del director de dicha unidad

Dr. Travis Berggren, uno de los investigadores responsables del desarrollo del medio de cultivo mTeSR™. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN. He participado o participo en un total de **15 proyectos de investigación** como integrante del equipo de investigación de los mismos. Siendo Investigadora Principal de tres de ellos. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN. Contratos con empresas: He demostrado una activa inquietud por conseguir financiación en el mundo empresarial lo que se demuestra por la obtención de **7 contratos de investigación con la empresa Propanc y 2 contratos con la empresa PKR Exogenetics SL**. Contratos con organismos públicos: un contrato de investigación con la Universidad de Bath, Reino Unido. Es importante destacar mi liderazgo en dichos contratos al ser **INVESTIGADORA PRINCIPAL de estos 7 contratos**. TRANSFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN. He desarrollado esfuerzos en la línea de la Transferencia del Conocimiento habiendo participado en la elaboración de **9 patentes** de las cuales 5 son internacionales y 3 ya están concedidas. FUNDACIÓN DE EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO: Co-fundadora (10%) de la empresa PKR EXOGENETICS S.L , con CIF núm. B13600374. Co-fundadora de BIOLOVE SOLUTIONS.

COLABORACIONES CIENTÍFICAS. Fruto de mis estancias en el extranjero cuento con una sólida colaboración científica con el Dr David Tosh (Universidad de Bath, Reino Unido); el Dr Juan Carlos Izpisua Belmonte (Salk Institute, California) y el Dr Senyon Choe (Salk Institute, California); el Dr, Segio Ruiz (Center for Cancer Research, NIH, Washinton)

La estrecha colaboración con estos prestigiosos investigadores, líderes mundiales en su especialidad, viene reflejada por publicaciones conjuntas.



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.

UN TOTAL DE 61 PUBLICACIONES indexadas en JCR . 1D: 15; 1Q: 37; 2Q: 19; 3Q : 3; 4Q: 2
29 PUBLICACIONES SON DE AUTORA PREFERENTE (AP)

**Macarena Perán Quesada**

Apellidos: **Perán Quesada**
Nombre: **Macarena**
DNI:
ORCID:
ScopusID:
ResearcherID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Dirección de contacto:
Resto de dirección contacto:
Código postal:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén

Departamento: Departamento de Ciencias de la Salud, Facultad Ciencias de la Salud

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 28/02/2020

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241002 - Anatomía humana

Secundaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular; 241006 - Embriología humana

Terciaria (Cód. Unesco): 241012 - Anatomía sistemática

Funciones desempeñadas: Función docente e investigadora propias de la categoría de Profesor Titular de Universidad. Docencia en asignaturas relacionadas con la Anatomía y Embriología Humana. Investigación: "Diferenciación Celular con Finalidad Regeneradora"; "Estudio de Nuevos Fármacos Anti-Cancerígenos" y "Terapia Celular".

Identificar palabras clave: Cultivo celular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dpt. Ciencias de la Salud, Universidad de Jaén	Profesor Contratado Doctor I	26/02/2007
2	Dpt. Neurociencias y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería	Profesor Colaborador	13/10/2006
3	Dpt. Neurociencias y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería	Profesor Colaborador	23/12/2005
4	Dpt. Biological Sciences, Durham University, Reino Unido	Becaria Predoctoral Marie Curie	01/11/1997

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Dpt. Biological Sciences, Durham University, Reino Unido	Research Assistant	01/05/1996
6	HORMOLAB S.L.	Directora/Analista	01/04/1995
7	Dpt. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de medicina, Universidad de Málaga	Beca predoctoral	01/10/1994

- Entidad empleadora:** Dpt. Ciencias de la Salud, Universidad de Jaén
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor I
Fecha de inicio-fin: 26/02/2007 - 10/06/2011 **Duración:** 4 años - 3 meses - 12 días
- Entidad empleadora:** Dpt. Neurociencias y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 13/10/2006 - 25/02/2007 **Duración:** 4 meses - 12 días
- Entidad empleadora:** Dpt. Neurociencias y Ciencias de la Salud, Universidad de Almería
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 23/12/2005 - 24/09/2006 **Duración:** 9 meses
- Entidad empleadora:** Dpt. Biological Sciences, Durham University, Reino Unido
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Becaria Predoctoral Marie Curie
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 31/10/1999 **Duración:** 2 años
- Entidad empleadora:** Dpt. Biological Sciences, Durham University, Reino Unido
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Research Assistant
Fecha de inicio-fin: 01/05/1996 - 31/10/1997 **Duración:** 1 año - 6 meses
- Entidad empleadora:** HORMOLAB S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Categoría profesional: Directora/Analista
Fecha de inicio-fin: 01/04/1995 - 08/05/1996 **Duración:** 1 año - 1 mes - 7 días
- Entidad empleadora:** Dpt. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de medicina, Universidad de Málaga
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Beca predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1995 **Duración:** 1 año



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: Licenciada Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/06/1994

Doctorados

1 Programa de doctorado: Doctor por la Facultad de Medicina

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Fecha de titulación: 30/06/2006

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 30/06/2006

Título de la tesis: Cambios en el Comportamiento de Proteínas Receptoras del Sistema Nervioso Central tras Transfección de Subunidades Específicas

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem

2 Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: University of Durham

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Durham, Reino Unido

Fecha de titulación: 09/12/2000

Título de la tesis: Cellular Distribution and Immobilisation of GABAA Receptors

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 02/01/2004

3 Programa de doctorado: Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Entidad de titulación: Facultad de Medicina,

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de Málaga

Fecha de titulación: 1996

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	C1	C1	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	B2	C1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** NOVEL POLYMERS AND CHIMERIC LIGANDS WITH THERAPEUTIC PROPERTIES IN CHONDRAL PATHOLOGY
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gema Jiménez González
Fecha de defensa: 22/01/2016
- 2** **Título del trabajo:** Filaflex thermoplastic polyurethane as a novel 3D bioprinting material for cartilage tissue engineering
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Granada, Mater **Tipo de entidad:** Universidad Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
Alumno/a: Carlos Chocarro Wrona
Fecha de defensa: 2016
- 3** **Título del trabajo:** In vitro treatment of human pancreatic Cancer Stem Cells with pancreatic (pro)enzymes suppress Epithelial to Mesenchymal Transition
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Granada, Mater **Tipo de entidad:** Universidad Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
Alumno/a: Pablo Hernandez Camarero
Fecha de defensa: 2016
- 4** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA NUTRICIÓN Y LA ACTIVIDAD FÍSICA EN EL MORFOTIPO DE LAS PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco García España
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/09/2014
- 5** **Título del trabajo:** MODELO DE TRANSPORTE POR CANALES DE ISOPOLARIDAD. APLICACIÓN CLÍNICA EN BIOMARCADORES NUTRIENTES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Alumno/a: Francisco Sánchez Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/09/2014



- 6** **Título del trabajo:** DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE COMO MODELO EXPERIMENTAL DE TERAPIA EN ENFERMEDADES PREVALENTES: OSTEOARTRITIS Y PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Marchal Corrales; María Ángel García Chaves
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España
Alumno/a: Elena López Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética
Fecha de defensa: 21/02/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 21/02/2014
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 21/02/2014
- 7** **Título del trabajo:** Papel de las células madre tumorales en la respuesta a nuevos fármacos selectivos frente a cáncer de colon y mama
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Antonio Marchal Corrales; Houria Boulaiz Tassi
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén, Andalucía, España
Alumno/a: Alberto Ramírez Rivera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética
Fecha de defensa: 21/02/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 21/02/2014
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 21/02/2014
- 8** **Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de células madre / progenitoras y tumorales humanas: potencial terapéutico e implicaciones en carcinogénesis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Manuel Picón Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/11/2012
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 23/11/2012
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 23/11/2012
- 9** **Título del trabajo:** Diferenciación in vitro de células madre mesenquimales humanas a cardiomiocitos utilizando técnicas de co-cultivo y de extracto celular obtenidos de pacientes fallecidos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Alumno/a: Milan Francisca Bustamante
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 10** **Título del trabajo:** Fabricación de piel y mucosa oral humana por ingeniería tisular
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Alumno/a: Juan Sanchez Jimenez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010



- 11 Título del trabajo:** Transdiferenciación de células hepáticas a células productoras de insulina
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Alumno/a: Laura Martin Perez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 12 Título del trabajo:** Una valoración cardiológica básica que descarte la presencia de isquemia miocárdica predice la ausencia de complicaciones coronarias tras el trasplante renal
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Javier García García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 13 Título del trabajo:** Viabilidad de sustancias protectoras de ADN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Alumno/a: Manuel Angel Montijano Carpio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 14 Título del trabajo:** Caracterización de Euclea Natalensis y estudio de su prevención en tratamiento de enfermedades orales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Granada, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Alumno/a: Ana Vilchez Quesada
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 15 Título del trabajo:** "Transdifferentiation from human hepatoma cells to insulin-producing cells
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Granada, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Aitor Sánchez Ferrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 16 Título del trabajo:** Complicaciones del dispositivo Amplatzer en pacientes con comunicación interventricular; comunicación interauricular y persistencia del conducto arterioso
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Jaén, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa
Alumno/a: Vanesa G Sánchez Fuentes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 17 Título del trabajo:** Transdiferenciación de células madre mesenquimales hacia cardiomiocitos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa



Alumno/a: Elena López Ruiz

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2008

18 Título del trabajo: Citoquinas inflamatorias: patrón de liberación, factores influyentes e impacto sobre el remodelado cardíaco en pacientes con infarto agudo de miocardio

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad de Granada, Master Universitario en Biomedicina Regenerativa

Alumno/a: Antonio Luis Arrebola Moreno

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2008

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** BioprintOncoChip: Bioimpresión 3D de microambientes tumorales "on-a-chip, P18-FR-2470

Entidad de realización: IBS GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MARCHAL; MACARENA PERÁN

Entidad/es financiadora/s:
CONSEJERÍA DE CONOCIMIENTO, INVESTIGACIÓN Y Secretaría General de Universidades, JUNTA DE ANDALUCÍA

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 155.625 €
- 2 Nombre del proyecto:** Plan apoyo a la transferencia del conocimiento, el emprendimiento y la empleabilidad UJA_2017

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán Quesada

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 19/07/2017 - 16/12/2022

Cuantía total: 43.386,92 €
- 3 Nombre del proyecto:** Bioimpresión 3D de cartílago y hueso con biotintas basadas en matriz descelularizada (dECM) para la regeneración de lesiones osteocondrales

Entidad de realización: IBS GRANADA

Ciudad entidad realización: GRANADA,

Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mutua Madrileña

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 30/06/2022**Cuantía total:** 120.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de biotintas biomiméticas para impresión 3d: injertos cutáneos y modelos de melanoma

Entidad de realización: IBS GRANADA**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Marchal Corrales; Macarena Perán Quesada**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Investigador principal**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021**Cuantía total:** 25.400 €

- 5 Nombre del proyecto:** Synthetic development of PRP and its subsequent validation

Entidad de realización: Universidad de Jaén**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Jaen, Andalucía, España**Entidad/es financiadora/s:**

Propanc Biopharma Ltd

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2019 - 01/12/2021**Cuantía total:** 131.754 €

- 6 Nombre del proyecto:** BIOINKS 4 3D-SKINS: Nuevas biotintas para bioimpresión 3D de injertos de piel y modelos de melanoma maligno

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Marchal Corrales**Entidad/es financiadora/s:**

Proyecto de Desarrollo Tecnológico en Salud (DTS), Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2019 - 24/11/2021**Cuantía total:** 100.100 €

- 7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Una Nueva Herramienta de Terapia Génica Basada en el Uso de la Toxina Ldrb Dirigida A Células Madre Cancerígenas Derivadas de Pacientes Con Cáncer de Mama y Colon

Entidad de realización: IBS.GRANADA, GRANADA, **Tipo de entidad:** Universidad FIBAO**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España**Entidad/es financiadora/s:**

Conserjería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Conserjería de Salud, Junta de Andalucía**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Cuantía total:** 54.357 €

- 8 Nombre del proyecto:** Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cáncer

Entidad de realización: IBIS GRANADA**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** GRANADA, Andalucía, España**Entidad/es financiadora/s:****Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 12/12/2017 - 12/12/2019

Cuantía total: 79.970 €

- 9 Nombre del proyecto:** Valor Predictivo de la Quinasa PKR y Sus Reguladores en Pacientes Con Cáncer de Colon Metastásico

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IBIS GRANADA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI-0441-2014

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/09/2017

Cuantía total: 36.969 €

- 10 Nombre del proyecto:** Proyecto de Excelencia- BIOMER CONDROSTEM 3-D: BIOMEDICINA REGENERATIVA DE PATOLOGÍA CONDRAL MEDIANTE EL USO CELULAS MADRE AUTÓLOGAS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IBIMER

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Marchal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto de Excelencia. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Cód. según financiadora: CTS-6568

Fecha de inicio-fin: 15/07/2011 - 14/07/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 201.749,5 €

- 11 Nombre del proyecto:** Determinación de biomarcadores en pacientes con adenocarcinoma de Páncreas y expresión génica por microarrays. Estudio de correlación de la Respuesta clínica a Gemcitabina y a Erlotinib

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

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

Cuantía total: 42.955 €

- 12 Nombre del proyecto:** Detección de Los Niveles Circulantes de ARN Procedente de Musculo Cardíaco Como Biomarcador del Daño Tisular en Pacientes Con Síndrome Coronario Agudo

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada; Hospital Clínico Viregen de la Victoria, Málaga

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Tipo de participación: Miembro de equipo



Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/11/2010

Cuantía total: 44.720 €

- 13 Nombre del proyecto:** Modelo Terapéutico de Regeneración Vascular: Uso de Arterias Descelularizadas Recubiertas de Nuevos Polímeros y Ligandos Químicos Que Favorecen la Endotelización

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Jaen, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán Quesada

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud, Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de innovación en salud

Cód. según financiadora: PIN-0379-2016

Fecha de inicio: 13/02/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 33.925 €

Cuantía subproyecto: 33.925 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y PAPEL DE LAS CÉLULAS MADRE CANCERÍGENAS DE TUMORES COLORRECTALES EN LA RESPUESTA A LA TERAPIA ANTITUMORAL.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: CEB-005

Fecha de inicio: 07/04/2011

Cuantía total: 10.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** AUTOAPRENDIZAJE Y AUTOEVALUACIÓN DE LA ANATOMÍA HUMANA MEDIANTE REPRESENTACIONES TRIDIMENSIONALES ASOCIADAS A VÍNCULOS CON MATERIAL MULTIMEDIA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: PID29B

Fecha de inicio: 01/12/2009

Cuantía total: 1.999,99 €

- 16 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIA ANTITUMORAL COMBINADA: AGENTES FARMACOLÓGICOS Y GÉNES SUICIDAS EN MODELOS EXPERIMENTALES IN VITRO E IN VIVO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: SAF2009-12295

Fecha de inicio: 01/11/2009

Cuantía total: 80.000 €



- 17** **Nombre del proyecto:** MODELO DE REGENERACIÓN CARDIACA MEDIANTE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES TRANSDIFERENCIADAS Y VEHICULADAS POR NANO-ESFERAS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ
Nº de investigadores/as: 14
Cód. según financiadora: PI-0384/2008
Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 136.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** ALTERACIONES GENÉTICAS Y ELECTROCARDIOGRÁFICAS RELACIONADAS CON LA DISPLASIA ARRITMOGÉNICA DEL VENTRÍCULO DERECHO Y SU IMPLICACIÓN EN LA MUERTE SÚBITA EN DEPORTISTAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 05/SAL30/08
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 6.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** DIÁLOGOS INTRA E INTER CELULARES DE UNA CÉLULA MADRE
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: 07/00191
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 15.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** LA ANATOMÍA RADIOLÓGICA: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA SU AUTOAPRENDIZAJE
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 15
Cód. según financiadora: PID20B
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 2.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** MODULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y DEL PROTEOMA EN CÁNCERES DE MAMA Y COLON, MEDIADA POR NÚCLEOS BENZOHETEROEPÍNICOS COMO TERAPIA ANTITUMORAL.
Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: PI070527
Fecha de inicio: 30/12/2007
Cuantía total: 136.004 €
- 22** **Nombre del proyecto:** INNOVACIÓN DOCENTE EN EL AUTOAPRENDIZAJE DE ANATOMÍA HUMANA MEDIANTE REPRESENTACIONES VOLUMÉTRICAS: ELABORACIÓN DE UN NUEVO MATERIAL MULTIMEDIA
Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: 07-02-44

Fecha de inicio: 26/09/2007

Cuantía total: 9.000 €

23 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MATERIAL MULTIMEDIA PARA EL AUTOAPRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA RADIOLOGICA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: 05-03-42

Fecha de inicio: 03/03/2006

Cuantía total: 5.100 €

24 Nombre del proyecto: BIOEFECTIVIDAD Y BIOEFICIENCIA DE LOS GENES GEF Y AOPTINA EN CONSTRUCCIONES VIRALES Y NO VIRALES COMO MODELO DE TERAPIA GENICA.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a Investigador/es responsable/es: ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: SAF2005-01228

Fecha de inicio: 31/12/2005

Cuantía total: 71.400 €

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo sintético de PRP y la psoterior validación del mismo

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán

Entidad/es participante/s: Propanc Biopharma INC

Entidad/es financiadora/s:

PROPANC PTY LTD

Fecha de inicio: 09/05/2018

Duración: 2 años

Cuantía total: 91.754 €

2 Nombre del proyecto: Análisis de las mutaciones identificadas en los genes KRAS, BRAF y TP53 en muestras de tumores primarios de cáncer de colon

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: PKR-EXOGENETICS S.L

Fecha de inicio: 03/03/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 256.666 €

- 3** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE PKR-EXOGENETICS S.L., LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, LA UNIVERSIDAD DE JAEN, EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD Y LA FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL ENTIDAD FINANCIADORA: PKR-EXOGENETICS S.L.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán; María Ángel García; Juan Antonio Marchal
Entidad/es participante/s: FIBAO; Universidad de Granada; Universidad de Jaén
Entidad/es financiadora/s:
PKR EXOGENETICS SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/03/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.501.744 €
- 4** **Nombre del proyecto:** A NOVEL FORMULATION OF PANCREATIC PRO-ENZYMES PROVIDESS ANTITUMOUR EFFICACY: APILOT STUDY ON PANCREATIC AND OVARIAN CANCER
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Perán
Entidad/es financiadora/s:
PROPANC PTY LTD **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 26/05/2016 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** Biological study of the antitumor activity of PRP
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es financiadora/s:
Propanc Pty Ltd **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vistoria, Australia
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 62.850 €
- 6** **Nombre del proyecto:** In vivo study of the of the anti-tumor activity of PRP against CSCs
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán Quesada
Entidad/es financiadora/s:
Propanc Health Group Corp. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Victoria, Australia
Fecha de inicio: 02/12/2015 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 59.050 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Determination of gene expression by microarray analyses after treatment with Propanc formulations. Cell differentiation assays
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es financiadora/s:
Propanc Pty Ltd **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vistoria, Australia
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 29.400 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Determination of gene expression by microarray analyses after treatment with Propanc formulations. Cell differentiation assays
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Perán Quesada
Entidad/es financiadora/s:
Propanc Health Group Corp.
Fecha de inicio: 02/11/2009 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 23.056 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Immunological detection of epithelial markers expression
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es financiadora/s:
Propanc Pty Ltd **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vistoria, Australia
Fecha de inicio: 20/04/2009
Cuantía total: 4.542 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Cellular and molecular mechanisms underlying the potential clinical application of the proprietary preparation known as PROPANC
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es financiadora/s:
Propanc Pty Ltd **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vistoria, Australia
Fecha de inicio: 15/07/2005
Cuantía total: 2.847 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** COMPOSITION COMPRISING CHONDROCYTES ENCAPSULATED WITHIN A HYDROGEL
Nº de solicitud: P201930214
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 08/03/2019
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Cancer treatment
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtentores: Peran M; Kenyo J; Marcha JA; Gacrcia MA
Entidad titular de derechos: Propanc Pty Ltd
Cód. de referencia/registro: PCT/AU2017/050065 **Nº de solicitud:** WO2017127892 A1
Fecha de registro: 29/01/2016
Patente PCT: Si
- 3** **Título propiedad industrial registrada:** Medio de cultivo y método de enriquecimiento y mantenimiento de células madre cancerígenas (CSCs) mediante el uso de dicho medio
Descripción de cualidades: Medio de cultivo celular para el aislamiento y/o enriquecimiento de células madre cancerígenas (CSCs, por sus siglas en inglés), obtenido mediante el procedimiento que comprende

esencialmente el cultivo de células madre mesenquimales en un medio convencional libre de suero, y la recolección del medio obtenido. el medio condicionado resultante puede ser filtrado, congelado y/o concentrado. procedimiento de enriquecimiento en CSCs que consiste en sembrar en el medio condicionado anterior una muestra que contenga CSCs, y obtener la población celular obtenida, y este mismo procedimiento, con la característica adicional de que, antes de cultivar las CSCs en el medio condicionado, se trata el cultivo con tripsina diluida, y se aíslan las células sensibles a tripsina, que tienen un mayor porcentaje de CSCs.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ; Cynthia Morata Tarifa; MARIA ANGEL GARCIA CHAVES; MACARENA PERAN QUESADA

Entidad titular de derechos: U. Granada, Servicio Andaluz de Salud, U. Jaén

Cód. de referencia/registro: WO2016/020572A1 **Nº de solicitud:** WO 2016/020572 A1

País de inscripción: España

Fecha de registro: 14/08/2014

Patente UE: Si

4 Título propiedad industrial registrada: Peptides for Efficient Chondrogenic Differentiation

Inventores/autores/obtentores: Juan Carlos Izpisua; Senyon Choe; SL Yang; Peran M

Entidad titular de derechos: Salk Institute, California

Nº de solicitud: US 2014/0186308 A1

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 03/07/2014

5 Título propiedad industrial registrada: ENANTIÓMEROS DE DERIVADOS BENZOHETEROEPÍNICOS Y SU USO COMO AGENTES ANTICANCERÍGENOS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ANA CONEJO GARCÍA; Cativiela-,Carlos; OLGA MARÍA CRUZ LÓPEZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; Jiménez-Sanz,Ana Isabel; MACARENA PERAN QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ; DUANE CHOQUESILLO LAZARTE; Garcia-, M.A.

Entidad titular de derechos: Consejería de Salud, U. Granada, CSIC, U. de Zaragoza, U. de Jaén

Cód. de referencia/registro: PCT/ES2011/070187 **Nº de solicitud:** P201030415

País de inscripción: España

Fecha de registro: 22/03/2010

Fecha de concesión: 09/03/2012

Patente UE: Si

Patente PCT: Si

6 Título propiedad industrial registrada: ANÁLOGOS SINTÉTICOS DE MEROSSESQUITERPENOS Y COMPUESTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; IBTISSAM MESSOURI; Rodriguez-Serrano-,F.; MACARENA PERAN QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; RACHID CHAHBOUN KARIMI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

Entidad titular de derechos: Universidad de Granada, Universidad de Jaén

Nº de solicitud: PCT/ES/2009/000606

Fecha de registro: 23/12/2009

Fecha de concesión: 23/01/2012



- 7 Título propiedad industrial registrada:** ANÁLOGOS SINTÉTICOS DE MEROSSESQUITERPENOS Y COMPUESTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MACARENA PERAN QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; RACHID CHAHBOUN KARIMI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada, Universidad de Jaén
Nº de solicitud: P200900078
País de inscripción: España
Fecha de registro: 30/12/2008
Fecha de concesión: 23/01/2012
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Utilización del gen GEF como agente de diferenciación celular
Inventores/autores/obtentores: H. Boulaiz; J.C. Prados; C. Melguizo; J.A. Marchal; E. Carrillo; M. Perán; C. Velez; F. Rodríguez-Serrano; A. Martínez-Amat; O. Caba; F. Hita; A. Aránega
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada, Universidad de Jaén
Nº de solicitud: P200702026
Fecha de registro: 13/07/2007
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Adenovirus Recombinante con Subunidades Genéticamente Modificadas del Receptor de GABA Diana de Fármacos Psicotrópicos
Inventores/autores/obtentores: A Aránega; Macarena Perán; Boulaiz H; JA Marchal; F Rodriguez-Serrano
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P200601803
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 29/06/2006

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pablo Hernandez Camarero; Elena López Ruiz; Juan Antonio Marchal Corrales; Macarena Perán Quesada. Cancer: a mirrored room between tumor bulk and tumor microenvironment. Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. 25/06/2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.068
Posición de publicación: 33
Publicación relevante: Si
Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 244
- 2** Aitor González-Titos; Pablo Hernández-Camarero; Shivan Barung; Juan Antonio Marchal; Julian Kenyon; Macarena Pérán. Trypsinogen and Chymotrypsinogen: Potent anti-Tumour Agents. Expert Opin Biol Ther. 11, pp. 1 - 13. 21/05/2021.
Tipo de producción: Artículo científico



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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 3.224

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 67

Num. revistas en cat.: 139

Publicación relevante: Si

- 3** Shivan Barungi; Pablo Hernández Camarero; Gabriel Moreno Terribas; Rafael Villalba Montoro; Juan Antonio Marchal; Elena López Ruiz; Macarena Perán Quesada. Clinical implications of inflammation in atheroma formation and novel therapies in cardiovascular diseases. Front. Cell Dev. Biol. 11 - 1148768, pp. 1 - 14. 16/03/2023. ISSN 2296634X

DOI: 10.3389/fcell.2023.1148768

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

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

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: JCR

Categoría: DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 6.081

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 39

- 4** Perán M; Capula M; Xu G; Donati V; Yee D; Gregori A; Assaraf YG; Giovannetti E; Deng D. Role of drug catabolism, modulation of oncogenic signaling and tumor microenvironment in microbe-mediated pancreatic cancer chemoresistance. DRUG RESISTANCE UPDATES. 64 - 100864, EdinburgCHURCHILL LIVINGSTONE, 06/09/2022. ISSN 1368-7646

DOI: 10.1016/j.drug.2022.100864

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: DRUG RESISTANCE UPDATES

Índice de impacto: 22,841

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 279

- 5** Chocarro-Wrona C; de Vicente J; Antich C; Jiménez G; Martínez-Moreno D; Carrillo E; Montañez E; Gálvez-martin P; Perán M; López-Ruiz E; Marchal JA. Validation of the 1,4-butanediol thermoplastic polyurethane as a novel material for 3D bioprinting applications. Bioengineering & Translational Medicine. 6:e10192, pp. 1 - 14. 11/01/2021.

DOI: <https://doi.org/10.1002/btm2.10192>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

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

Nº total de autores: 11

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 6,091

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 87

- 6** Hernández-Camarero P; Amezcua-Hernández V; Jiménez G; García MA; Marchal JA; Perán M. Clinical failure of nanoparticles in cancer: mimicking nature's solutions. Nanomedicine (Lond). FUTURE MEDICINE LTD, 24/09/2020. ISSN 1743-5889

DOI: 10.2217/nnm-2020-0234

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,3**Posición de publicación:** 30**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Biotechnology and applied microbiology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 156

- 7** Ortega-García MB; Mesa A; Moya ELJ; Rueda B; Lopez-Ordoño G; García JÁ; Conde V; Redondo-Cerezo E; Lopez-Hidalgo JL; Jiménez G; Perán M; Martínez-González LJ; Del Val C; Zwir I; Marchal JA; García MÁ. Uncovering Tumour Heterogeneity through PKR and nc886 Analysis in Metastatic Colon Cancer Patients Treated with 5-FU-Based Chemotherapy. *Cancers* (Basel). 12 - 2, 07/02/2020.

DOI: doi: 10.3390/cancers12020379**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,162**Posición de publicación:** 31**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Oncology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 230

- 8** Baena JM; Jiménez G; López-Ruiz E; Antich C; Griñán-Lisón C; Perán M; Gálvez-Martín P; Marchal JA. Volume-by-volume bioprinting of chondrocytes-alginate bioinks in high temperature thermoplastic scaffolds for cartilage regeneration. *Exp Biol Med* (Maywood). 244 - 1, pp. 23 - 21. SAGE PUBLICATIONS LTD, 01/10/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,005**Posición de publicación:** 63**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MEDICINE, RESEARCH AND EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 136

- 9** Hernandez-Camarero P; López-Ruiz E; Griñán-Lisón C; García MÁ; Chocarro-Wrona C; Marchal JA; Kenyon J; Perán M. Pancreatic (pro)enzymes treatment suppresses BXPC-3 pancreatic Cancer Stem Cell subpopulation and impairs tumour engrafting. *Scientific Reports*. 9 - 11, pp. 1 - 17. NATURE PUBLISHING GROUP, 06/08/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.525**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69

- 10** Juan Melchor; Juan Soto; Elena López-Ruiz; Francisco Javier Suárez Medina; Gema Jiménez; Cristina Antich; Macarena Perán; Juan A. Marchal; Guillermo Rus. High-resolution strain measurement for biomechanical parameters assessment in native and decellularized porcine vessels. *Mathematical Problems in Engineering*. 2019, pp. 1 - 14. 16/05/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,179**Posición de publicación:** 59**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 88

- 11** Jiménez G; Venkateswaran S; López-Ruiz E; Perán M; Pernagallo S; Díaz-Monchón JJ; Bradley M; Marchal JA. *Acta Biomaterial*. A soft 3D polyacrylate hydrogel recapitulates the cartilage niche and allows growthfactor free tissue engineering of human articular cartilage. 90, pp. 146 - 156. 22/03/2019.



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.638

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

- 12** Chocarro-Wrona C; López-Ruiz E; Perán M; Gálvez-Martín P; Marchal JA. Therapeutic strategies for skin regeneration based on biomedical substitutes. J Eur Acad Dermatol Venereol. Dic 2018, 07/12/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,113

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Dermatology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

- 13** P Hernández-Camarero; G Jiménez; E López-Ruiz; S Barungi; Juan Antonio Marchal; Macarena Perán Quesada. Critical Reviews in Oncology / Hematology. Revisiting the Dynamic Cancer Stem Cell Model: Importance of Tumour Edges. 131, pp. 35 - 45. 01/10/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,012

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Hematology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 14** Juan Manuel Melchor; López-Ruiz E; Soto J; Jimenez G; Antich C; Perán M; Baena JM; Marchal JA; Rus G. In-bioreactor ultrasonic monitoring of 3D culture human engineered cartilage. Sensors and Actuators B: Chemical. 266, pp. 841 - 852. 01/08/2018. ISSN 0925-4005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,393

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: INSTRUMENT AND INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

- 15** Jiménez G; Hackenberg M; Catalina P; Boulaiz H; Griñán-Lisón C; García MÁ; Perán M; López-Ruiz E; Ramírez A; Morata-Tarifa C; Carrasco E; Aguilera M; Marchal JA. Mesenchymal stem cell's secretome promotes selective enrichment of cancer stem-like cells with specific cytogenetic profile. Cancer Lett. ELSEVIER IRELAND LTD, 04/05/2018. ISSN 0304-3835

DOI: 10.1016/j.canlet.2018.04.042

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.508

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

- 16** Elena Lopez Ruiz; Gema Jimenez; Witek Kwiatkowski; Elvira Montañez; Francisco Arrebola; Esmeralda Carrillo; Senyon Choe; Juan Antonio Marchal; Macarena Perán. Impact of TGF- β family-related growth factors on chondrogenic differentiation of adipose-derived stem cells isolated from lipoaspirates and infrapatellar fat pads of osteoarthritic patients. *Eur Cell Mater.* 35, pp. 209 - 224. 13/04/2018. ISSN 1473-2262
DOI: 10.22203/eCM.v035a15
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.682
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Orthopedics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
- 17** J.M. Baena; G. Jiménez; E. López Ruiz; C. Antich; C. Griñán-Lisón; M. Perán; P. Gálvez-Martín; JA. Marchal. Volume-by-volume bioprinting of chondrocytes-alginate bioinks in high temperature thermoplastic scaffolds for cartilage regeneration. *EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE*. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 18** Macarena Perán; Elena López-Ruiz; María Ángel García; Shorena Nadaraia-Hoke; Ralf Brandt; Juan A. Marchal; Julian Kenyon. A formulation of pancreatic pro-enzymes provides potent anti-tumour efficacy: a pilot study focused on pancreatic and ovarian cancer. *Scientific Reports*. 7 - 1, Springer Nature, 12/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-017-14571-x>>. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-017-14571-x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,259
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Multidisciplinary Sciences Q1
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 19** Estados-Rubio FJ; Reyes-Martín A; Morales-Marcos V; García-Piriz M; García-Vera JJ; Perán M; Marchal JA; Montañez-Heredia E. Knee Viscosupplementation: Cost-Effectiveness Analysis between Stabilized Hyaluronic Acid in a Single Injection versus Five Injections of Standard Hyaluronic Acid. *Int J Mol Sci.* 18 - 3, 03/2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28304363>>. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms18030658
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.226
Posición de publicación: 117
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 290
- 20** López-Ruiz E; Venkateswaran S; Perán M; Jiménez G; Pernagallo S; Díaz-Mochón JJ; Tura-Ceide O; Arrebola F; Melchor J; Soto J; Rus G; Real PJ; Diaz-Ricart M; Conde-González A; Bradley M; Marchal JA. Poly(ethylmethacrylate-co-diethylaminoethyl acrylate) coating improves endothelial re-population, bio-mechanical and anti-thrombogenic properties of decellularized carotid arteries for blood vessel



replacement.Sci Rep. 7 - 1, NATURE PUBLISHING GROUP, 03/2017. Disponible en Internet en: <http://europepmc.org/abstract/med/28341826>. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-017-00294-6

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.228

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

- 21** Morata-Tarifa C; Picon-Ruiz M; Griñan-Lison C; Boulaiz H; Perán M; Garcia MA; Marchal JA. Validation of suitable normalizers for miR expression patterns analysis covering tumour heterogeneity.Sci Rep. 7:39782, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/2017. Disponible en Internet en: <http://europepmc.org/abstract/med/28051134>.

DOI: 0.1038/srep39782

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.228

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

- 22** S. Pina; R.F. Canadas; G. Jiménez; M. Perán; J.A. Marchal; R.L. Reis; J.M. Oliveira. Biofunctional Ionic-Doped Calcium Phosphates: Silk Fibroin Composites for Bone Tissue Engineering Scaffolding. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85027720074&partnerID=MN8TOARS>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** Navarro SA; Carrillo E; Griñán-Lisón C; Martín A; Perán M; Marchal JA; Boulaiz H. Cancer suicide gene therapy: a patent review.Expert Opin Ther Pat. 26 - 9, pp. 1095 - 1104. TAYLOR & FRANCIS LTD, 09/2016. Disponible en Internet en: <http://europepmc.org/abstract/med/27424657>.

DOI: 10.1080/13543776.2016.1211640

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.626

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 24** López-Ruiz E; Jiménez G; García MÁ; Antich C; Boulaiz H; Marchal JA; Perán M. Polymers, scaffolds and bioactive molecules with therapeutic properties in osteochondral pathologies: what's new?. Expert Opin Ther Pat. 26 - 8, pp. 877 - 890. TAYLOR & FRANCIS LTD, 08/2016. Disponible en Internet en: <http://europepmc.org/abstract/med/27337937>.

DOI: 0.1080/13543776.2016.1203903

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.626
Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59

- 25** Montañez-Heredia E; Irizar S; Huertas PJ; Otero E; Del Valle M; Prat I; Díaz-Gallardo MS; Perán M; Marchal JA; Hernandez-Lamas Mdel C. Intra-Articular Injections of Platelet-Rich Plasma versus Hyaluronic Acid in the Treatment of Osteoarthritic Knee Pain: A Randomized Clinical Trial in the Context of the Spanish National Health Care System. *Int J Mol Sci.* 17 - 7, 07/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27384560>>.

DOI: 10.3390/ijms17071064

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.257

Posición de publicación: 110

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 289

- 26** Macarena; Gil; Sanchez. Modifications of L-Glutamine and L-Leucine Transport in Proliferating Lymphocytes. *Journal of Biosciences and Medicines.* 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scirp.org/journal/jbm>>.

DOI: 10.4236/jbm.2015.33016

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

- 27** Carrillo E; Navarro SA; Ramírez A; García MÁ; Griñán-Lisón C; Perán M; Marchal JA. 5-Fluorouracil derivatives: a patent review (2012 - 2014). *Expert Opin Ther Pat.* 25 - 10, pp. 1131 - 1144. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26165922>>. ISSN 1354-3776

DOI: 10.1517/13543776.2015.1056736

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.626

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 28** Jiménez G; López-Ruiz E; Kwiatkowski W; Montañez E; Arrebola F; Carrillo E; Gray PC; Izpisua Belmonte JC; Choe S; Perán M; Marchal JA. Activin A/BMP2 chimera AB235 drives efficient redifferentiation of long term cultured autologous chondrocytes. *Scientific Report.* 5, NATURE PUBLISHING GROUP, 2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26563344>>. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.578

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 29** S. Roman; A. Agil; M. Peran; E. Alvaro-Galue; F.J. Ruiz-Ojeda; G. Fernández-Vázquez; J.A. Marchal. Brown adipose tissue and novel therapeutic approaches to treat metabolic disorders. Translational Research. 165 - 4, pp. 464 - 479. ELSEVIER SCIENCE INC, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925086314&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1931-5244
DOI: 10.1016/j.trsl.2014.11.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 30** Serrano MJ; Ortega FG; Alvarez-Cubero MJ; Nadal R; Sanchez-Rovira P; Salido M; Rodríguez M; García-Puche JL; Delgado-Rodríguez M; Solé F; García MA; Perán M; Rosell R; Marchal JA; Lorente JA. EMT and EGFR in CTCs cytotkeratin negative non-metastatic breast cancer.Oncotarget. 5 - 17, pp. 7486 - 7497. IMPACT JOURNALS LLC, 09/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25277187>>. ISSN 1949-2553
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.359
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 211
- 31** Ramírez A; Boulaiz H; Morata-Tarifa C; Perán M; Jiménez G; Picon-Ruiz M; Agil A; Cruz-López O; Conejo-García A; Campos JM; Sánchez A; García MA; Marchal JA. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound.Oncotarget. 5 - 11, pp. 3590 - 3606. MPACT JOURNALS LLC, 06/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24946763>>. ISSN 1949-2553
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.359
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 211
- 32** E. López-Ruiz; M. Perán; M. Picón-Ruiz; M.A. García; E. Carrillo; M. Jiménez-Navarro; M.C. Hernández; I. Prat; E. De Teresa; J.A. Marchal. Cardiomyogenic differentiation potential of human endothelial progenitor cells isolated from patients with myocardial infarction. Cytotherapy. 16 - 9, pp. 1229 - 1237. ELSEVIER SCI LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905578533&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1465-3249
DOI: 10.1016/j.jcyt.2013.06.016
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.293
Posición de publicación: 38
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

- 33** L. Esquivies; A. Blackler; M. Peran; C. Rodriguez-Esteban; J.C. Izpisua Belmonte; E. Booker; P.C. Gray; C. Ahn; W. Kwiatkowski; S. Choe. Designer nodal/BMP2 chimeras mimic nodal signaling, promote chondrogenesis, and reveal a BMP2-like structure. Journal of Biological Chemistry. 289 - 3, pp. 1788 - 1797. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892664182&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M113.529180

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.573

Posición de publicación: 61

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

- 34** J.A. Marchal; G.J. Lopez; M. Peran; A. Comino; J.R. Delgado; J.A. García-García; V. Conde; F.M. Aranda; C. Rivas; M. Esteban; M.A. Garcia. The impact of PKR activation: From neurodegeneration to cancer. FASEB Journal. 28 - 5, pp. 1965 - 1974. FEDERATION AMER SOC EXP BIOL, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901045220&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0892-6638

DOI: 10.1096/fj.13-248294

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.043

Posición de publicación: 50

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

- 35** Maria Angel García; Juan Antonio Marchal; Esther Carrasco; Alberto Ramirez; Gema Jimenez; Carmen Olmedo; Macarena Peran; Ahmad Agil; Ana Conejo-García; Olga Cruz-Lopez; Joaquin Campos. Bozepinib, a novel small antitumor agent, induces PKR-mediated apoptosis and synergizes with IFN α ; triggering apoptosis, autophagy and senescence. rug Design Development and Therapy. 29 - 7, pp. 1301 - 1313. DOVE MEDICAL PRESS LTD, 10/2013. ISSN 1177-8881

DOI: 10.2147/DDDT.S51354

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.028

Posición de publicación: 84

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 255

- 36** M. Peran; S. Ruiz; W. Kwiatkowski; J.A. Marchal; S.-L. Yang; A. Aranega; S. Choe; J.C. Izpisua Belmonte. Activin/BMP2 chimeric ligands direct adipose-derived stem cells to chondrogenic differentiation. Stem Cell Research. 10 - 3, pp. 464 - 476. ELSEVIER SCIENCE BV, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875236707&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1873-5061

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:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.912**Posición de publicación:** 31**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 165

- 37** J.A. Marchal; E. Carrasco; A. Ramirez; G. Jiménez; C. Olmedo; M. Peran; A. Agil; A. Conejo-García; O. Cruz-López; J.M. Campos; M.Á. García. Bozepinib, a novel small antitumor agent, induces PKR-mediated apoptosis and synergizes with IFN γ triggering apoptosis, autophagy and senescence. Drug Design Development and Therapy. 7, pp. 1301 - 1313. DOVE MEDICAL PRESS LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886812828&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1177-8881

DOI: 10.2147/DDDT.S51354**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 58**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.026**Posición de publicación:** 19

- 38** M. Perán; E. López-Ruiz; L. González-Herrera; M. Bustamante; A. Valenzuela; J.A. Marchal. Cellular extracts from post-mortem human cardiac tissue direct cardiomyogenic differentiation of human adipose tissue-derived stem cells. Cytotherapy. 15 - 12, pp. 1541 - 1548. ELSEVIER SCI LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887079734&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1465-3249

DOI: 10.1016/j.jcyt.2013.06.016**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**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 165**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.100**Posición de publicación:** 45

- 39** E. López-Ruiz; M. Perán; J. Cobo-Molinos; G. Jiménez; M. Picón; M. Bustamante; F. Arrebola; M.C. Hernández-Lamas; A.D. Delgado-Martínez; E. Montañez; J.A. Marchal. Chondrocytes extract from patients with osteoarthritis induces chondrogenesis in infrapatellar fat pad-derived stem cells. Osteoarthritis and Cartilage. 21 - 1, pp. 246 - 258. ELSEVIER SCI LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871924934&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1063-4584

DOI: 10.1016/j.joca.2012.10.007**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**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS**Num. revistas en cat.:** 67**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.663**Posición de publicación:** 2



- 40** M. Perán; M.A. García; E. Lopez-Ruiz; G. Jiménez; J.A. Marchal. How can nanotechnology help to repair the body? Advances in cardiac, skin, bone, cartilage and nerve tissue regeneration. *Materials*. 6 - 4, pp. 1333 - 1359. MDPI AG, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880083521&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.879
Posición de publicación: 81
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 251
- 41** M. Perán; J.A. Marchal; M.A. García; J. Kenyon; D. Tosh. In vitro treatment of carcinoma cell lines with pancreatic (pro)enzymes suppresses the EMT programme and promotes cell differentiation. *Cellular Oncology*. 36 - 4, pp. 289 - 301. SPRINGER, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881645886&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 2211-3428
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.124
Posición de publicación: 74
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 213
- 42** A. Domínguez-Franco; F.J. González; N. Rodríguez-Losada; J.A. Marchal; F. Cabrera-Bueno; E. Carrillo; J.J. Gómez-Doblas; M. Perán; J.H. Alonso-Briales; M.F. Jiménez-Navarro; A. Aránega; E. De Teresa Galván. Factors influencing mobilisation of endothelial progenitor cells and angiogenic cytokines after an extensive acute myocardial infarction | Factores que influyen en la liberación de células endoteliales progenitoras y citocinas angiogénicas tras un infarto de miocardio extenso. *Medicina Clínica*. 138 - 10, pp. 415 - 421. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859443381&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 43** M. Perán; M.A. García; E. López-Ruiz; M. Bustamante; G. Jiménez; R. Madeddu; J.A. Marchal. Functionalized nanostructures with application in regenerative medicine. *International Journal of Molecular Sciences*. 13 - 3, pp. 3847 - 3886. MDPI AG, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858976028&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms13033847
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.464
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 44** J.A. Marchal; M. Picón; M. Perán; C. Bueno; M. Jiménez-Navarro; E. Carrillo; H. Boulaiz; N. Rodríguez; P. Álvarez; P. Menendez; E. De Teresa; A. Aránega. Purification and long-term expansion of multipotent endothelial-like cells with potential cardiovascular regeneration. *Stem Cells and Development*. 21 - 4, pp. 562 - 574. MARY ANN LIEBERT, INC, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84857483851&partnerID=MN8TOARS>>.
DOI: 10.1089/scd.2011.0072
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.670**Posición de publicación:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CELL & TISSUE ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 17

- 45** Jose Prados; Houria Boulaiz; Pablo J. Alvarez; Consolacion Melguizo; Fernando Rodriguez-Serrano; Juan A. Marchal; Macarena Peran; Octavio Caba; Fidel Hita; Antonia Aranega. Development of Patents and Clinical Trials on Regenerative Therapy: Gene Therapy. RPGM. 01/05/2011.

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

- 46** Fernando Rodriguez-Serrano; Pablo Álvarez; Juan A. Marchal; Macarena Peran; Maria I. Vazquez-Vazquez; Jose Prados; Houria Boulaiz; Consolacion Melguizo; Celia Velez; Esmeralda Carrillo; Antonia Aranega. Regenerative Therapies in Cartilage and Bone: Current Patents, Technologies, and Emerging Applications. RPGM. 01/05/2011.

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

- 47** Jose Prados; Houria Boulaiz; Pablo J. Alvarez; Consolacion Melguizo; Fernando Rodriguez-Serrano; Juan A. Marchal; Macarena Peran; Octavio Caba; Fidel Hita; Antonia Aranega. Development of Patents and Clinical Trials on Regenerative Therapy: Gene Therapy. RPGM. 03/2011.

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

- 48** Macarena Perán; Juan Antonio Marchal; Fernando Rodríguez-Serrano; Pablo Álvarez; Antonia Aránega. Transdifferentiation: why and how?. Cell. Biol. Int.02/2011.

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

- 49** J. Prados; H. Boulaiz; P.J. Alvarez; C. Melguizo; F. Rodríguez-Serrano; J.A. Marchal; M. Perán; O. Caba; F. Hita; A. Aranega. Development of patents and clinical trials on regenerative therapy: Gene therapy. Recent Patents on Regenerative Medicine. 1 - 2, pp. 182 - 194. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876509447&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 50** M.F. Jiménez-Navarro; J. Caballero-Borrego; N. Rodríguez-Losada; F. Cabrera-Bueno; J.A. Marchal; J. Estebananz; A. Muñoz-García; M. Perán; R. Pérez; G. Ramírez; J.M. Hernández-García; A. Aránega; E. de Teresa Galván. Influence of preinfarction angina on the release kinetics of endothelial progenitor cells and cytokines during the week after infarction. European Journal of Clinical Investigation. 41 - 11, pp. 1220 - 1226. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053928920&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 51** H. Boulaiz; P.J. Alvarez; A. Ramirez; J.A. Marchal; J. Prados; F. Rodríguez-Serrano; M. Perán; C. Melguizo; A. Aranega. Nanomedicine: Application areas and development prospects. International Journal of Molecular Sciences. 12 - 5, pp. 3303 - 3321. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79957857652&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 52** F. Rodríguez-Serrano; P. Álvarez; J.A. Marchal; M. Perán; M.I. Vázquez-Vázquez; J. Prados; H. Boulaiz; C. Melguizo; C. Vélez; E. Carrillo; A. Aránega. Regenerative therapies in cartilage and bone: Current patents, technologies, and emerging applications. Recent Patents on Regenerative Medicine. 1 - 2, pp. 134 - 141. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876510111&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 53** M. Perán; J.A. Marchal; F. Rodríguez-Serrano; P. Alvarez; A. Aránega. Transdifferentiation: why and how?. Cell biology international. 35 - 4, pp. 373 - 379. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960575411&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** M. Perán; A. Sánchez-Ferrero; D. Tosh; J.A. Marchal; E. Lopez; P. Alvarez; H. Boulaiz; F. Rodríguez-Serrano; A. Aránega. Ultrastructural and molecular analyzes of insulin-producing cells induced from human hepatoma cells. Cytotherapy. 13 - 2, pp. 193 - 200. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78751484566&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** H. Boulaiz; P.J. Álvarez; J. Prados; J. Marchal; C. Melguizo; E. Carrillo; M. Peran; F. Rodríguez; A. Ramírez; R. Ortiz; A. Aránega. gef gene expression in MCF-7 breast cancer cells is associated with a better prognosis and induction of apoptosis by p53-mediated signaling pathway. International Journal of Molecular Sciences. 12 - 11, pp. 7445 - 7458. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-82255164620&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Fernando Rodríguez-Serrano; Pablo Álvarez; Octavio Caba; Manuel Picón; Juan A Marchal; Macarena Perán; José Prados; Consolación Melguizo; Ana R Rama; Houria Boulaiz; Antonia Aránega. Promotion of human adipose-derived stem cell proliferation mediated by exogenous nucleosides. Cell. Biol. Int. 07/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Perán M; Marchal JA; López E; Jiménez-Navarro M; Boulaiz H; Rodríguez-Serrano F; Carrillo E; Sánchez-Espin G; de Teresa E; Tosh D; Aránega A. Human cardiac tissue induces transdifferentiation of adult stem cells towards cardiomyocytes. 05/2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20230311>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** F. Rodríguez-Serrano; A. Ríos; J.A. Marchal; O. Caba; A. Martínez-Amat; J. Prados; C. Melguizo; R. Ortiz; M. Perán; H. Boulaiz; C. Vélez; P. Álvarez; A. Aránega. Differentiation of intestinal epithelial cells mediated by cell confluence and/or exogenous nucleoside supplementation. Cells Tissues Organs. 191 - 6, pp. 478 - 488. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952953456&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** F. Rodríguez-Serrano; P. Álvarez; O. Caba; M. Picón; J.A. Marchal; M. Perán; J. Prados; C. Melguizo; A.R. Rama; H. Boulaiz; A. Aránega. Promotion of human adipose-derived stem cell proliferation mediated by exogenous nucleosides. Cell Biology International. 34 - 9, pp. 917 - 924. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77957345395&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** M. Perán; H. Hooper; J.A. Marchal; H. Boulaiz; F. Rodríguez-Serrano; C. Velez; A. Aránega; R. Salas. Cell surface immobilization of GABAARs in cerebellar granule cells depends on the M3/M4 cytoplasmatic loop of the alpha 1 subunit. Cells Tissues Organs. 189 - 6, pp. 420 - 424. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349231566&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** H. Boulaiz; J. Prados; C. Melguizo; J.A. Marchal; E. Carrillo; M. Peran; F. Rodríguez-Serrano; A. Martínez-Amat; O. Caba; F. Hita; A. Concha; A. Aránega. Tumour malignancy loss and cell differentiation are associated with induction of gef gene in human melanoma cells. British Journal of Dermatology. 159 - 2, pp. 370 - 378. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47549092934&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 62** Shifaan Thowfeequ; Zoë D. Burke; Macarena Peran; David Tosh. Stem cells in the adult pancreas and liver. *Biochem. J.* 01/06/2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Rodríguez-Serrano F; Marchal JA; Ríos A; Martínez-Amat A; Boulaiz H; Prados J; Perán M; Caba O; Carrillo E; Hita F; Aránega A. Exogenous nucleosides modulate proliferation of rat intestinal epithelial IEC-6 cells. 04/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17374648>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** J.A. Marchal; H. Boulaiz; F. Rodríguez-Serrano; M. Peran; E. Carrillo; C. Vélez; J. Domínguez; J.A. Gómez-Vidal; J. Campos; M.A. Gallo; A. Espinosa; A. Aránega. 5-fluorouracil derivatives induce differentiation mediated by tubulin and HLA class I modulation. *Medicinal Chemistry.* 3 - 3, pp. 233 - 239. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34249055839&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** C. Melguizo; J. Prados; F. Rodríguez-Serrano; F. Hita; M. Peran; H. Boulaiz; C. Velez; J.A. Marchal; O. Caba; R. Ortiz; A. Martínez; E. Carrillo; L. Alvarez; A. Aránega. Anatomy teaching to physiotherapy students: Preliminary study in the European higher education area setting. *European Journal of Anatomy.* 11 - SUPPL. 1, pp. 59 - 61. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36348951337&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** F. Rodríguez-Serrano; J.A. Marchal; A. Ríos; A. Martínez-Amat; H. Boulaiz; J. Prados; M. Perán; O. Caba; E. Carrillo; F. Hita; A. Aránega. Exogenous nucleosides modulate proliferation of rat intestinal epithelial IEC-6 cells. *Journal of Nutrition.* 137 - 4, pp. 879 - 884. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34247111739&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J. Prados; C. Melguizo; F. Rodríguez-Serrano; C. Vélez; F. Hita; M. Perán; H. Boulaiz; O. Caba; R. Ortiz; A. Martínez; J.A. Marchal; E. Carrillo; L. Alvarez; A. Aránega. Methodology in the European higher education area for the Anatomy learning in the Health Sciences. *European Journal of Anatomy.* 11 - SUPPL. 1, pp. 49 - 52. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36348975679&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** F. Hita; H. Boulaiz; F. Rodríguez-Serrano; J.A. Marchal; A. Martínez-Amat; M. Perán; J. Prados; E. Carrillo; C. Vélez; C. Melguizo; O. Caba; R. Ortiz; A.R. Rama; J.E. Fernández; L. Álvarez; A. Aránega. Pedagogic evaluation of anatomical teaching for a medical and surgical degree at the University of Granada. *European Journal of Anatomy.* 11 - SUPPL. 1, pp. 121 - 124. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36349033378&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** F. Rodríguez-Serrano; J.A. Marchal; J. Prados; C. Melguizo; F. Hita; M. Perán; A. Martínez-Amat; C. Vélez; H. Boulaiz; O. Caba; E. Carrillo; R. Ortiz; A.R. Rama; L. Álvarez; A. Aránega. Role of the organization of subjects and the educational resources used in their teaching in the Anatomy education-learning process. *European Journal of Anatomy.* 11 - SUPPL. 1, pp. 53 - 57. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36348958328&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Z.D. Burke; S. Thowfeequ; M. Peran; D. Tosh. Stem cells in the adult pancreas and liver. *Biochemical Journal.* 404 - 2, pp. 169 - 178. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34249799591&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 71** M. Perán; H. Hooper; H. Boulaiz; J.A. Marchal; A. Aránega; R. Salas. The M3/M4 cytoplasmic loop of the $\gamma 1$ subunit restricts GABA ARs lateral mobility: A study using fluorescence recovery after photobleaching. *Cell Motility and the Cytoskeleton*. 63 - 12, pp. 747 - 757. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751167440&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** M. Peran; H. Hooper; S.L. Rayner; F.A. Stephenson; R. Salas. GABAA receptor $\gamma 1$ and $\gamma 6$ subunits mediate cell surface anchoring in cultured cells. *Neuroscience Letters*. 364 - 2, pp. 67 - 70. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2942637844&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Neuroscience (miscellaneous)
Índice de impacto: 2,02 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 113 **Num. revistas en cat.:** 198
- 73** M. Peran; B.W. Hicks; N.L. Peterson; H. Hooper; R. Salas. Lateral mobility and anchoring of recombinant GABA A receptors depend on subunit composition. *Cell Motility and the Cytoskeleton*. 50 - 2, pp. 89 - 100. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034749522&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2,6 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 59 **Num. revistas en cat.:** 147
- 74** Peran S; Garriga MJ; Morreale de Escobar G; Asunción M; Peran M. Increase in plasma thyrotropin levels in hypothyroid patients during treatment due to a defect in the commercial preparation.82, pp. 3192 - 3195. 10/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9329337>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Índice de impacto: 4,58 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 81
- 75** Jiménez G; Venkateswaran S; López-Ruiz E; Perán M; Pernagallo S; Díaz-Monchón JJ; Canadas RF; Antich C; Oliveira JM; Callanan A; Wallace R; Reis RL; Montañez E; Carrillo E; Bradley M; Marchal JA. A soft 3D polyacrylate hydrogel recapitulates the cartilage niche and allows growth-factor free tissue engineering of human articular cartilage.*Acta Biomater*.90, pp. 146 - 156.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 76** R. Sanchez-Martin; V. Cano-Cortés; J.A. Marchal; M. Perán. In vitro nanoparticle-mediated intracellular delivery into human adipose-derived stem cells. *Methods in Molecular Biology*. 1058, pp. 41 - 47. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883208125&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 77** Pablo Hernández-Camarero; Elena López-Ruiz; Juan Antonio Marchal; Macarena Perán Quesada. Dual Role of Fibroblasts Educated by Tumour in Cancer Behavior and Therapeutic Perspectives. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23 - 15576, pp. 8720. 05/08/2022. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms232415576
Tipo de producción: Reseña
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.208
Posición de publicación: 69
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: Si
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297
- 78** Pablo Hernández-Camarero; Elena López-Ruiz; Juan Antonio Marchal; Macarena Perán Quesada. Unifying Different Cancer Theories in a Unique Tumour Model: Chronic Inflammation and Deaminases as Meeting Points. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23 - 15, pp. 8720. 05/08/2022. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms23158720
Tipo de producción: Reseña
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.208
Posición de publicación: 69
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: Si
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Novel Perspectives in Nanomedicine: example of engineered nanoparticles for breast cancer therapy
Nombre del congreso: 19th EuroSciCon Conference on Nanotechnology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 04/10/2018
Fecha de finalización: 06/10/2018
Entidad organizadora: The International Conference initiated by Editors - Journal of Nanoscience & Nanotechnology Research, Journal of Nano Research and Applications (EuroSciCon)
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
 Macarena Perán Quesada; J.A. Marchal; R. Sanchez-Martín; J.J. Díaz-Mochón; Victoria Cano Cortes; Saul Navarro Marchal. "Novel Perspectives in Nanomedicine: example of engineered nanoparticles for breast cancer therapy". En: Nano Research and Applications. 4, (Reino Unido): ISSN 2471-9838
- 2** **Título del trabajo:** "Endothelial progenitor cells isolated from lipoaspirates have potential cardiovascular regeneration capacity"
Nombre del congreso: SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STEM CELL THERAPY AND APPLIED CARDIOVASCULAR BIOTECHNOLOGY
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 23/03/2009



Fecha de finalización: 24/03/2009

Entidad organizadora: Grupo de Terapia Celular Aplicada al Miocardio/Instituto de Salud Carlos III
J.A. Marchal; M. Perán; M. Picón; E. López-Ruiz; H. Boulaiz; M. Jiménez-Navarro; E. de Teresa; A. Aránega. 8,

3 Título del trabajo: Modulation of KI-67 expression and morphological changes induced by GEF in MCF-7 human breast cancer cells.

Nombre del congreso: Ochoa, 100 años mirando al futuro

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2005

Boulaiz H; Prados J; Marchal JA; Melguizo C; Carrillo E; Martinez A; Rodríguez F; Caba O; Vélez C; Perán M; Aránega A.

4 Título del trabajo: Measurement of the metabolic activity in lymphocytes by the amino acid transport evaluation.

Nombre del congreso: International Joint Meeting of Physiology

Ciudad de celebración: Málaga,

Fecha de celebración: 02/1997

Morel M.; Perán M; Cardona F.; Gil J.L.; Manteca A.; Peran S.

5 Título del trabajo: Measurement of the metabolic activity in lymphocytes and erythrocytes by the amino acid transport in DS.

Nombre del congreso: World Down Syndrome Conference

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 1997

Peran S; Gil J.L.; Cardona F; Perán M.

6 Título del trabajo: "Efecto del acetato de ciproterona sobre la captación y retención de testosterona en fibroblastos humanos perfundidos".

Nombre del congreso: XII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica.

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 09/1995

Muñoz M.; Perán M; Alcaide J.; Perán S.

7 Título del trabajo: ANATOMY INSTRUCTION IN PHYSIOTHERAPY STUDENTS': PRELIMINARY STUDY IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA CONTEXT

Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society

Ciudad de celebración: Madrid, España

Melguizo C.; Prados JC.; Rodríguez F.; Hita F.; Perán M.; Bouláiz H.; Vélez C.; Marchal JA.; Caba O.; Martínez-Amat A.; Carrillo E.; Alvarez L. and Aránega A."Libro de Actas".

8 Título del trabajo: CONSTRUCTION OF A NEW RECOMBINANT ADENOVIRUS. POSSIBLE USES IN GENE THERAPY

Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society

Ciudad de celebración: Madrid, España

Perán M.; Vélez C.; Bouláiz H.; Marchal JA.; Rodríguez-Serrano F.; Melguizo C.; Prados JC.; Martínez-Amat A.; Hira F.; Caba O. and Aránega A."Libro de Actas".

- 9 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MATERIAL MULTIMEDIA APLICABLE A LA DOCENCIA DEL ÁREA DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA EN EL CONTEXTO DEL ESPACIO EUROPEO SUPERIOR (EEES)
Nombre del congreso: III Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. "Métodos docentes afines al EEES"
Ciudad de celebración: Univ. Europea de Madrid, España
Prados Salazar J.C.; Sabatell López R.M.; Cuadros López J.L.; Melguizo Alonso C.; Perán Quesada M.; Vélez Fernández C.; Hita Contreras F.; Carrillo Delgado E.; Houria Boulaiz; Rodríguez-Serrano F.; Marchal Corrales J.A.; Caba Pérez O.; Ortiz Quesada R.; Martínez Amat A.; Alvares Guisado L. and Aránega A.
- 10 Título del trabajo:** Diferenciación de células madre meenquimales con potencial regenerativo en lesiones condrales
Nombre del congreso: VIII Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 2008,
Marchal JA; Perán M; Cobo J; Rodríguez-Serrano F; Boulaiz H; Prados J; Carrillo E; Picón O; Montañez E; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 11 Título del trabajo:** Diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales
Nombre del congreso: VIII Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 2008,
Ortiz R; Melguizo C; Prados J; Marchal JA; Velez C; Boulaiz H; Carrillo E; Rodríguez-Serrano F; Perán M; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 12 Título del trabajo:** E gene as a novel suicide gene in cancer gene therapy. combined therapy with taxol for the treatment of lung and breast
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia.
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Prados J.; Melguizo C.; Ortiz R.; Rama A.R.; Marchal J.A.; Boulaiz H.; Velez C.; Peran M.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 13 Título del trabajo:** EVALUACIÓN POR PARTE DEL ALUMNADO DE LOS CONTENIDOS ANATÓMICOS EN LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LAS DIPLOMATURAS DE CIENCIAS DE LA SALUD Y LA LICENCIATURA DE MEDICINA Y CIRUGÍA
Nombre del congreso: II Jornadas "Innovación y mejora docente en la Universidad de Jaén"
Ciudad de celebración: Jaén, España
Hita f.; Vélez C-. Martínez-Amat A.; Rodrigues-Serrano F.; Marchal J.A.; Prados J.C.; Boulaiz H.; Carrillo E.; Melguizo C.; Perán M. and Aránega A.
- 14 Título del trabajo:** GABAAR lateral mobility and localization
Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España
Perán M.; Bouláiz H.; Marchal JA.; Melguizo C.; Hita F.; Vélez C.; Prados JC.; Rodríguez-Serrano F.; Martínez-Amat A.; Caba O. and Aránega A."Libro de Actas".
- 15 Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN INFORMÁTICA MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL
Nombre del congreso: II Jornadas "Innovación y mejora docente en la Universidad de Jaén"
Ciudad de celebración: Jaén, España
Marchal J.A.; Segura R.J.; Delgado A.D.; Hita F.; Rodríguez-Serrano F.; Jiménez J.R.; Vélez C.; Ogáyar C.J.; Martínez –Amat A.; Prados J.C.; Boulaiz H.; Carrillo E.; Perán M.; Melguizo C. and Aránega A.



- 16 Título del trabajo:** IMPLICATION OF THE ORGANIZATION OF THE SUBJECTS, AS WELL AS THE PEDAGOGICAL RESOURCES USED IN ITS TEACHING, ON THE EDUCATION-LEARNING PROCESS IN ANATOMY
Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España
Rodríguez-Serrano F.; Martínez-Amat A.; Marchal JA.; Perán M.; Hita F.; Prados JC.; Carrillo E.; Vélez C.; Melguizo C.; Caba O.; Ortiz R.; Rama AR.; Fernández JE.; Alvarez L. and Aránega A."Libro de Actas".
- 17 Título del trabajo:** Innovación en estrategias para el autoaprendizaje: desarrollo de un soporte multimedia en anatomía radiológica
Nombre del congreso: VIII Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 2008,
Velez C; Prados J; Melguizo C; Marchal JA; Carrillo E; Boulaiz H; Hita F; Perán M; Ortiz R; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 18 Título del trabajo:** Isolation and differentiation of mesenchymal circulating stem cells from peripheral blood with regenerative potential in chondral injuries.
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Marchal J.A.; Rodríguez-Serrano F.; Perán M.; Madeddu R.; Caba O; Carrillo E.; Melguizo C; Cobo J; Alvarez; L.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 19 Título del trabajo:** Isolation, proliferation and differentiation of endothelial progenitor cells obtained from lipoaspirates with vascular regeneration capacity
Nombre del congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL "ANGIOGÉNESIS AND CANCER: FROM BASIC MECHANISMS TO THERAPEUTIC APPLICATIONS
Ciudad de celebración: Málaga AÑO: 12 y 13 noviembre 2008,
Marchal JA.; Picón M.; Perán M.; López Rouiz E.; Carrillo E.; Rodríguez Serrano F.; Boulaiz H.; Rama A.; Rodríguez N.; González J.; Jiménez M.; de Teresa E.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 20 Título del trabajo:** LEARNING AND TEACHING HUMAN ANATOMY THROUGH VIRTUAL REALITY. FUNCTIONAL AND CLINICAL STUDY OF THE KNEE JOINT
Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España
Marchal JA.; Hita F.; Perán M.; Martínez-Amat A.; Rodríguez-Serrano F.; Boulaiz H.; Prados JC.; Vélez C.; Melguizo C.; Caba O.; Ogáyar CJ.; Jiménez JR.; Segura RJ and Aránega A."Libro de Actas".
- 21 Título del trabajo:** METODOLOGÍA DOCENTE EN EL MARCO DE LA ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO SUPERIOR PARA EL APRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD
Nombre del congreso: IV Jornadas de las Reds de Investigación en Docencia Universitaria
Ciudad de celebración: Alicante, España
Prados J.C.; Boulaiz H.; Carrillo E.; Melguizo C. Vélez C.; Perán M. Houria Boulaiz; Rodríguez-Serrano F.; Marchal Corrales J.A. and Aránega A.
- 22 Título del trabajo:** Manipulación de células madre mediante técnicas nanotecnológicas
Nombre del congreso: VIII Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 2008,
Martínez S; Perán M; Suarez I; Fernandez A; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."



- 23 Título del trabajo:** New 5-FU derivatives induce myogenic differentiation in human rhabdomyosarcomas cells.
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia.
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Perán M.; Marchal J.A.; Boulaiz H.; Velez C.; Rodríguez-Serrano F.; Caba O.; Ortiz R.; Campos J.; Alvarez L.; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 24 Título del trabajo:** Nucleoside modulation of multipotent crypt stem like cells from intestinal epithelium in an in vitro recovery model from tissue damage.
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Rodríguez-Serrano F.; Marchal J.A.; Prados J.; Vélez C.; Caba O.; Martínez-Amat A.; Perán M.; Hita F.; Álvarez L. and Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 25 Título del trabajo:** PEDAGOGICAL VALUATION OF ANATOMICAL TEACHING IN MEDICAL AND SURGICAL GRADUATE FORMATION
Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España
Hita F.; Bouláiz H.; Rodríguez-Serrano F.; Marchal JA.; Martinez-Amat A.; Perán M.; Prados J.; Carrillo E.; Vélez C.; Melguizo C.; Caba O.; Ortiz R.; Rama AR.; Fernández JE.; Alvarez L and Aránega A."Libro de Actas".
- 26 Título del trabajo:** RELACIÓN ENTRE LA ORGANIZACIÓN PEDAGÓGICA DE LA ASIGNATURA "ANATOMÍA HUMANA" Y DEMANDAS DE MEJORA POR PARTE DEL AMUMNADO
Nombre del congreso: II Jornadas "Innovación y mejora docente en la Universidad de Jaén"
Ciudad de celebración: Jaén, España
Rodríguez-Serrano F.; Marchal J.A.; Martinez-Amat A.; Hita F.; Vélez C.; Perán M.; Boulaiz H.; Prados J.; Carrillo E.; Melguizo C.; Caba O. and Aránega A.
- 27 Título del trabajo:** TEACHING METHODOLOGY IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA FOR THE ANATOMY LEARNING IN THE HEALTH SCIENCES
Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España
Prados J.; Melguizo C.; Rodríguez-Serra F.; Vélez C.; Hita F.; Perán M.; Marchal JA.; Bouláiz H.; Caba O.; Martinez A.; Carrillo E.; Ortiz R.; Fernández JE.; Alvarea. and Aránega A."Libro de Actas".
- 28 Título del trabajo:** Therapeutic potential of cardiac mesenchymal stem cells differentiation.
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia.
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Aránega A; Perán M; Rodríguez-Serrano F; Madeddu R; Marchal JA. "Libro de resúmenes del congreso."
- 29 Título del trabajo:** Transdiferenciación de células madre mesenquimales hacia cardiomiocitos
Nombre del congreso: VIII Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 2008,
Perán M; Marchal JA; López E; Rodríguez-Serrano F; Velez C; Boulaiz H; Prados J; Jimenez M; de Teresa E; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 30 Título del trabajo:** "Kinetics of the increase in CD34 mononuclear cell subpopulations and cytokines (VEGF and HGF) after a first acute myocardial infarction".
Nombre del congreso: SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STEM CELL THERAPY AND APPLIED CARDIOVASCULAR BIOTECHNOLOGY



Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 23/03/2009; 24/03/2009,

Entidad organizadora: Grupo de Terapia Celular Aplicada al Miocardio/Instituto de Salud Carlos III

N. Rodríguez-Losada; M. Jiménez; J.A. Marchal; J.J. Gómez-Doblas; G. Ramírez; M. Perán; A. Aranega; E. de Teresa.

31 Nombre del congreso: 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia

Ciudad de celebración: Verona, Italia

Marchal J.A.; Peran M.; Carrilo E.; Rodriguez Serrano F.; Lopez Ruiz E.; Picon Ruiz M.; Boulaiz H.; Caba O.; Rodriguez N.; Jimenez M.; Madeddu R.; Tolu P.; Sotgiu M.A.; Gonzalez F.J.; De Teresa E.; Aranega A.

TÍTULO: "Induced Differentiation Of Progenitor Endothelial Cells From Patients As Regener.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Department of gene expression
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Salk Institute for Biological Studies
Ciudad entidad realización: La Jolla, San Diego, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 28/11/2011 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Publicaciones: Activin/BMP2 chimeric ligands direct adipose-derived stem cells to chondrogenic differentiation. Peran M, Ruiz S, Kwiatkowski W, Marchal JA, Yang SL, Aranega A, Choe S, Izpisua Belmonte JC. Stem Cell Res. 2013 May;10(3):464-76. doi: 10.1016/j.scr.2013.02.002. Epub 2013 Feb 12.; Designer nodal/BMP2 chimeras mimic nodal signaling, promote chondrogenesis, and reveal a BMP2-like structure. Esquivies L, Blackler A, Peran M, Rodriguez-Esteban C, Izpisua Belmonte JC, Booker E, Gray PC, Ahn C, Kwiatkowski W, Choe S. J Biol Chem. 2014 Jan 17;289(3):1788-97. doi: 10.1074/jbc.M113.529180. Epub 2013 Dec 5.
- 2 Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Bath
Ciudad entidad realización: Bath, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 29/09/2008 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Publicación: Ultrastructural and molecular analyzes of insulin-producing cells induced from human hepatoma cells. Perán M, Sánchez-Ferrero A, Tosh D, Marchal JA, Lopez E, Alvarez P, Boulaiz H, Rodríguez-Serrano F, Aranega A. Cytotherapy. 2011 Feb;13(2):193-200. doi: 10.3109/14653249.2010.501791. Epub 2010 Jul 22.
- 3 Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Bath
Ciudad entidad realización: Bath, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 31/07/2006 - 01/10/2006 **Duración:** 35 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4 Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Biológicas, Área de Biomedicina
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Durham
Ciudad entidad realización: Durham, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1996 - 01/11/1999**Duración:** 4 años - 3 meses**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

Tareas contrastables: Realización Tesis Doctoral. Fruto de la cual se publicaron 2 artículos: Lateral mobility and anchoring of recombinant GABAA receptors depend on subunit composition. Peran M, Hicks BW, Peterson NL, Hooper H, Salas R. Cell Motil Cytoskeleton. 2001 Oct;50(2):89-100.; GABAA receptor alpha1 and alpha6 subunits mediate cell surface anchoring in cultured cells. Peran M, Hooper H, Rayner SL, Stephenson FA, Salas R. Neurosci Lett. 2004 Jul 1;364(2):67-70. PMID: 15196679

- 5** **Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Biomédicas Experimentales, Área de Fisiología,
Facultad, instituto, centro: Universidad de Padua
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/03/1993
Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Beca Erasmus

- 6** **Entidad de realización:** Departamento de Ciencias Biomédicas Experimentales, Área de Fisiología General
Facultad, instituto, centro: Universidad di Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 31/12/1992
Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Beca Erasmus

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4
Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2021
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2019
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Tipo de entidad: Agencia Estatal



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

91de91d8a0496d2fcbfb8ccd4465af6b

Fecha de obtención: 01/01/2012