



HOURLIA BOULAIZ TASSI

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/04/2025

v 1.4.3

44a6df286756f707aa7891e7270af4aa

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.

Houria Boulaiz Tassi (PhD) es Catedrática del Departamento de Anatomía y Embriología Humana en la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada. Obtuvo su licenciatura en Ciencias Biológicas, graduándose en primer lugar en su clase. En 2002, defendió su tesis doctoral sobre terapia génica con genes suicidas, la cual fue galardonada con el Premio Extraordinario de Doctorado. Ha ocupado cargos académicos en dos universidades en diversas categorías. La Dra. Boulaiz ha co-supervisado siete tesis doctorales (6 con distinción internacional) y actualmente supervisa cinco más. Ha realizado varias estancias cortas de investigación en la Università degli Studi di Sassari (Italia) y la Universidad Católica de Guayaquil (Ecuador). Además, es revisora habitual para diversas revistas científicas y forma parte del comité editorial de varias revistas indexadas en el JCR en los campos de ciencias de la salud y nuevos materiales. También es evaluadora experta de proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales (por ejemplo, Agence Nationale de la Recherche (ANR), Francia) y actúa como consultora científica y asesora para la empresa biotecnológica LentiStem S.L.

La Dra. Boulaiz es co-investigadora principal del grupo de investigación TEC16 ("Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer") en ibs.GRANADA, miembro del grupo de investigación CTS-963 y miembro de la Cátedra "Doctores Galera y Requena" sobre Células Madre Cancerígenas. Ha participado en 46 proyectos de investigación (siendo PI en 9) obtenidos a través de convocatorias competitivas a nivel internacional, nacional y regional. Es autora de más de 150 artículos científicos (60 en el primer tercio de su categoría), con 27 como autora preferida, además de un libro y 15 capítulos publicados por editoriales académicas de prestigio. Su investigación no solo se ha centrado en aspectos fundamentales, sino que también tiene aplicaciones transferibles, tanto diagnósticas como terapéuticas. El impacto de su trabajo se demuestra con 15 solicitudes de patentes, de las cuales la mitad están relacionadas con terapia génica, incluida una licenciada a VIDIA HEALTH S.A. en 2014. Como reconocimiento a sus contribuciones, la Dra. Boulaiz ha recibido ocho premios, entre ellos el Premio a la Mejor Trayectoria Investigadora Joven del Consejo Social de la Universidad de Granada (2008) y el Premio a la Trayectoria Profesional 28 de Febrero otorgado por el Ayuntamiento de Alhendín (2022). Además, su grupo de investigación CTS-963 recibió el Premio del Consejo Social a los Departamentos, Institutos y Grupos de Investigación de la Universidad de Granada en 2015 y los XII Premios de Compromiso Social del Foro de Consejos Sociales de Universidades Públicas de Andalucía en 2024.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

44a6df286756f707aa7891e7270af4aa

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



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.

Nº total publicaciones: **151** (**80 indexados JCR**, **59 T1**, **19 D2**, **6 D1**, **IF ACUMULADO ÚLTIMOS 5 AÑOS 92.022**); Nº total proyectos: **46** (**IP de 9**); Nº patentes: **15** (una de ellas (P 201300753) **licenciada a la empresa VIDIA HEALTH S.A**); Índice h: **31**; Índice i10: **68**; Nº Citas: **3077**; Nº sexenios de investigación: **3**; Nº sexenios de transferencia: **1**; Nº de tramos docentes: **4**; Nº tesis doctorales dirigidas: **7**; Nº Premios de Investigación: **8** de los cuales cabe destacar el **Premio del Consejo Social de la Universidad de Granada a la MEJOR TRAYECTORIA INVESTIGADORA DE JÓVENES INVESTIGADORES**.

Revisora habitual de 13 revistas científicas, miembro del comité editorial de 7 revistas del ámbito de ciencias de la salud y de nuevos materiales y experta evaluadora de proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales.

HOURIA BOULAIZ TASSI

Apellidos: **BOULAIZ TASSI**
Nombre: **HOURIA**
DNI: **77448598P**
ORCID: **orcid.org/0000-0003-4433-7556**
ScopusID: **6507717836**
Fecha de nacimiento: **06/02/1977**
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **958241271**
Correo electrónico: **hboulaiz@ugr.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 06/07/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesora Titular de Universidad	14/04/2011
2	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Profesora contratada doctor	17/11/2007
3	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Profesora Ayudante Doctor	2005
4	UNIVERSIDAD DE JAÉN	Profesora Ayudante Doctor	2004
5	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Becaria Posdoctoral MAE-AECI	2003
6	FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA	Becaria FPI	1999

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/04/2011 - 06/07/2021 **Duración:** 10 años - 2 meses - 22 días

2 **Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE GRANADA **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora contratada doctor
Fecha de inicio-fin: 17/11/2007 - 14/04/2011

3



Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

4 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE JAÉN **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

5 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Categoría profesional: Becaria Posdoctoral MAE-AECI

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

Duración: 1 año

6 Entidad empleadora: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Categoría profesional: Becaria FPI

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2003



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 en ciencias Biológicas

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD

Tipo de entidad: Universidad

ABDELMALEK ASSADI

Fecha de titulación: 30/06/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado Europeo en Biología

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de titulación: 21/07/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Francés	C2	C2	C2	C2	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Árabe	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Toxina LdrB Como Nueva Herramienta Terapéutica Dirigida Frente A Células Madre Cancerígenas
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Yaiza Jiménez Martínez
Fecha de defensa: 28/04/2023
- Título del trabajo:** Determination of exosomal cancer stem cell biomarkers with cancer diagnostic utility
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis Palacios Ferrer
Fecha de defensa: 12/05/2021



- 3 Título del trabajo:** Terapia combinada con genes suicidas y agentes quimioterapéuticos como nueva estrategia antitumoral en cancer de colon
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Cáceres Granados
Fecha de defensa: 23/10/2015
- 4 Título del trabajo:** Engineering lipid nanocapsule system for intracellular delivery of anticancer drugs
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paola Sanchez Moreno
Fecha de defensa: 27/02/2015
- 5 Título del trabajo:** Papel de las células madre tumorales en la respuesta a nuevos fármacos selectivos frente a cáncer de colon y mama
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Ramirez Rivera
Fecha de defensa: 21/02/2014
- 6 Título del trabajo:** Cambios en el comportamiento de proteínas receptoras del sistema nervioso central tras transfección de subunidades específicas
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Macarena Perán Quesada
Fecha de defensa: 30/06/2006
- 7 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del cadmio sobre el medioambiente y el organismo humano: perspectivas experimentales epidemiológicas y morfofuncionales
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Roberto Madeddu
Fecha de defensa: 16/09/2005
- 8 Título del trabajo:** Ciclo Celular Y Apoptosis Como Dianas De Nuevos Fármacos Antitumorales. Estudio Experimental En Cáncer De Mama.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inés Isabel Suárez Vergara
Fecha de defensa: 16/06/2005



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:** Medicina personalizada mediante la aplicación de terapia génica dirigida para la mejora del diagnóstico y el tratamiento de la Osteogénesis Imperfecta
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Entidad de realización: ibs.GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HOURIA BOULAIZ
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2024 - 30/09/2027
Cuantía total: 200.000 € **Cuantía subproyecto:** 200.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** NABIHEAL: 101092269 Antimicrobial nanostructures biomaterials for complex wound healing
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Marchal
Entidad/es financiadora/s:
HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01
Ciudad entidad financiadora: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026
Cuantía total: 406.150 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Eficacia de nanopartículas recubiertas con membranas celulares híbridas como terapia dirigida frente a la heterogeneidad tumoral del cáncer de mama y páncreas (NanoTeCa)
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Houria Boulaiz
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos del Plan Estatal 2022
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 237.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Genome editing to treat human diseases. Ref:CA2113-GenE-HumDi
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Entidad de realización: GENYO **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Entidad/es financiadora/s:
European Union/COST action
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025
Cuantía total: 600.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Evaluación preclínica de la eficacia y seguridad del uso de genes suicidas como herramienta antitumoral personalizada.
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Houria Boulaiz Tassi; Florencio Quero Valenzuela
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Salud y Familias
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Investigación e Innovación de Colaboración Público-Privada 2022. Consejería de Salud y Familias.
Cód. según financiadora: PIP-0173-2022
Fecha de inicio-fin: 18/11/2022 - 18/11/2025
Cuantía total: 250.002,12 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Nanoapatitos luminiscentes cargados con la toxina LdrB como herramienta terapéutica dirigida frente a células madre cancerígenas (ToxApatStem)
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Boulaiz Houria
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 30/09/2023
Cuantía total: 35.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Nanofantasmas de células educadas por el tumor como sistemas de liberación de fármacos dirigidos frente a células madre de cáncer de mama y de páncreas (educa_nanoghost)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Houria Boulaiz; Juan A Marchal
Nº de investigadores/as: 10
Nombre del programa: CONVOCATORIA 2018 DE PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
Cód. según financiadora: RTI2018-101309-B-C22
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2023
Cuantía total: 217.800 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Biosensores basados en semiconductores bidimensionales para diagnóstico precoz del melanoma maligno (2D semiconductor-based biosensors for the early diagnosis and monitoring of malignant melanoma)
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS; GÁMIZ PÉREZ, FRANCISCO JESÚS
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 02/01/2023
Cuantía total: 116.042 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas inducibles para el control de la actividad de células T-CARs (A-CTS-235-UGR18).
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA



Ciudad entidad realización: GRANADA,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Houria Boulaiz Tassi
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: UGR
Cód. según financiadora: A-CTS-235-UGR18
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 14.900 €

- 10 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.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: CIBM; Ibs-Granada
Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HOURIA BOULAIZ TASSI
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía. Consejería de Salud **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: SAS IP-0089-2017
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 54.357,41 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Implementation of a novel integrated platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome. PIE16/00045.
Entidad de realización: ibs, cIBM, Universidad de granada **Tipo de entidad:** publico
Ciudad entidad realización: Granada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Complejo Hospitalario Univ. de Granada
ibs.GRANADA
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 493.625 €

- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un dispositivo mediante impresión 3D para la producción de altos títulos de vectores virales con fines terapéuticos.
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Ciudad entidad realización: Granada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Marchal; Houria Boulaiz

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2020

Cuantía total: 9.964 €

- 13 Nombre del proyecto:** Toxina HokD como nueva herramienta terapéutica frente a células madre cancerígenas derivadas de pacientes con cáncer de útero.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Ibs-Granada/Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HOURIA BOULAIZ TASSI

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: FMM-AP16683-2017

Fecha de inicio-fin: 06/07/2017 - 05/07/2020

Cuantía total: 121.690 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** MUS4CT: Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cáncer. DTS17/00087

Entidad de realización: IBS.Granada

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

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

Cuantía total: 79.970 €

- 15 Nombre del proyecto:** Nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes para la administración oral de fármacos contra células madre pancreáticas.

Entidad de realización: CIBM, ibs, Universidad de Granada

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

Cuantía total: 90.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de nanodiagnóstico basado en miRNAs/exosomas característicos de células madre cancerígenas con valor pronóstico y predictivo en pacientes con melanoma maligno (Nanomir MelStem). Ref. PI-0533-2014

Entidad de realización: CIMB, Ibs, Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Progreso y Salud/Consejería de Salud

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Público

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 06/08/2015 - 05/08/2017

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 31.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Método y medio de asilamiento y enriquecimiento de células madre cancerígenas con utilidad diagnóstica y terapéutica en oncología.
Entidad de realización: CIBM, Ibs, Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ANGEL GARCÍA CHÁVES
Entidad/es financiadora/s:
Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España. Ayudas para la financiación de estudios de viabilidad de la innovación en Salud. Ministerio de Economía y Competitividad. Insituto de
- Fecha de inicio:** 27/01/2016 **Duración:** 6 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada/Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada
Cuantía total: 25.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Estudio prospectivo de validación de biomarcadores de respuesta a quimioterapia y terapias biológicas en pacientes con cáncer colorrectal metastásico
Entidad de realización: CIMB, Ibs, Universidad de Granada
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Convocatoria “Desarrollo de Tecnología en Salud” (DTS)
Cód. según financiadora: Ref. DTS15/00174
Fecha de inicio: 01/01/2016
Cuantía total: 67.100 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de fármacos frente a células madre tumorales (CSCs) mediante cribado de librerías sintéticas utilizando GPCRs, quinasas y la interacción calcineurina-NFAT como dianas
Entidad de realización: CIBM, Ibs, Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de estado de investigación
desarrollo e Innovación secretaría general de ciencia
tecnología e innovación dirección General de innovación y competitividad subdirección general de Colaboración público-privada. Ref. RTC.2015.3386.1.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: El proyecto se ha concedido a un Consorcio formado por Canvax Biotech SL; FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA; Fundació Institut de Investigació Biomédica de Bellvitge (IDIBELL); Universidad de Granada (UGR) y Villapharma Research SL; habiendo presentado la solicitud Canvax.
Cuantía total: 124.934 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta a tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas.
Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega Jiménez
Entidad/es financiadora/s:
Fondo de Investigaciones Sanitarias
Instituto Carlos III
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: U. Granada
- 21** **Nombre del proyecto:** Acción combinada de genes suicidas y nuevos fármacos (derivados benzoheteroepínicos) como terapia antitumoral frente al cáncer de mama
Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): HOURIA BOULAIZ TASSI

Entidad/es financiadora/s:

PROGRAMAS GENIL / GREIB

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio: 2011

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

Cuantía total: 3.000 €

22 Nombre del proyecto: BIOMER CONDROSTEM 3-D Biomedicina Regenerativa patología condral mediante el uso de células madre autólogas Referencia: CTS-6568

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía

Innovación y Ciencia

Fecha de inicio: 2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Banco de Tejidos de Andalucía; Centro Nacional de Microbiología, Universidad de Bath (Inglaterra); Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga; Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada; Univ de Jaén; Univ. de Granada; Universidad de Málaga

23 Nombre del proyecto: Determinación de Biomarcadores en pacientes con adenocarcinoma de páncreas y expresión génica por microarrays. Referencia: EC08/00288

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: PÚBLICO

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2009

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Fundación FIBAO; Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada; U. Granada

24 Nombre del proyecto: Estrategia antitumoral combinada: agentes farmacológicos y genes suicidas Referencia: SAF2009-12295

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: PÚBLICO

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2009

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: U. Granada; U. Jaén

25 Nombre del proyecto: Modelo de Regeneración Cardíaca Mediante Células Madre Mesenquimales Transdiferenciadas y Vehiculadas Por Nano-Esferas

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

Entidad/es financiadora/s:

: CONSEJERÍA DE SALUD-FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD. REF: PI-0384/2008.

Fecha de inicio: 2009

Duración: 2 años

- 26 Nombre del proyecto:** Alteraciones genéticas y electromiografiográficas relacionadas con la displasia arritmogénica del ventrículo derecho y su implicación en la muerte súbita en deportistas. Referencia: 05/SAL30/08

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Celia Vélez Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación

Política Social y Deporte

Fecha de inicio: 2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: FIBAO; Hospital Virgen de las Nieves; U. Granada; U. Pablo Olavide; U. Jaén

- 27 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo bioinformático basado en algoritmos: herramienta predictiva del comportamiento y trazabilidad de células madre para la diferenciación miocárdica en base a factores de inducción exógenos. Referencia: Expte. 72/08

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud

Tipo de entidad: PÚBLICO

Ciudad entidad financiadora: España

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: PÚBLICO

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO); U. Granada

- 28 Nombre del proyecto:** Detección de los niveles circulantes de ARN procedente de músculo cardíaco como biomarcador del daño tisular en pacientes con síndrome coronario. Referencia: PI-0416/2007

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud

Tipo de entidad: PÚBLICO

Ciudad entidad financiadora: España

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: PÚBLICO

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Consejería de Salud; Universidad de Granada

- 29 Nombre del proyecto:** Determinación de Biomarcadores en pacientes con adenocarcinoma de páncreas y expresión génica por microarrays. Estudio de correlación de la respuesta clínica en Gemcitabina y a Erlotinib. EC08/00288

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonia Aránega Jiménez

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)

Fecha de inicio: 2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

- 30 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva terapia combinada para cáncer de colon y mama. Terapia con el gen E asesino asociada al uso de nuevas prodrogas del 5-fluorouracilo. Referencia: PP/Programa 13

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Jose Carlos Prados Salazar

Entidad/es financiadora/s:

U. Granada

Fecha de inicio: 2007

Entidad/es participante/s: U. Granada

- 31 Nombre del proyecto:** Diálogos intra e intercelulares de una célula madre. Referencia: CCT005-07-00191

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** PUBLICO

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Banco Andaluz de Células Madre; Fundación FIBAO; Parque de las Ciencias de Granada; U. Granada

- 32 Nombre del proyecto:** Modulación de la expresión génica y del proteoma en cánceres de mama y colon mediada por núcleos benzoheteroepínicos como terapia antitumoral. Referencia: PI070527

Entidad de realización: CIBM, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigaciones Sanitarias. REF. PI070527

Fecha de inicio: 2007

Duración: 2 años

- 33 Nombre del proyecto:** Diferenciación Inducida de Células Madre Como Terapia Regenerativa Miocárdica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO DE TERESA GALVÁN/ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE SALUD-FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD. REF. TCRM 0014/2006

Fecha de inicio: 2006

Duración: 2 años

- 34 Nombre del proyecto:** Estudio del homing de células progenitoras circulantes hacia tejido isquémico cardíaco.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Eduardo de Teresa Galván.

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE SALUD-FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD. REF. 0018

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año



- 35** **Nombre del proyecto:** Proyecto de Excelencia: Anillos benzofusionados O,N-acetálicos de siete y ocho miembros, obtenidos mediante síntesis en fase sólida, con actividad anticancerosa.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Joaquin María Campos Rosa.
Entidad/es financiadora/s:
Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Consejería de Innovación
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 años
- 36** **Nombre del proyecto:** The peopling of western Europe and north Africa inferred by uniparental markers (mtDNA y Y-chr). Referencia: It-2006
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Paolo Francalacci
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Salud Italiano
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: U. Granada; U. Sassari
- 37** **Nombre del proyecto:** Bioefectividad y bioeficiencia de los genes gef y apoptina en construcciones virales y no virales como modelo de terapia génica.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega
Entidad/es financiadora/s:
MEC (SAF2005-01228)
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 años
- 38** **Nombre del proyecto:** Diferenciación condrocítica de células madre embrionarias humanas (HS181) con finalidad reparadora articular
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega
Entidad/es financiadora/s:
MEC (SAF2004-21705-E)
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
- 39** **Nombre del proyecto:** Optimización de las condiciones y medios de cultivo de células madre con finalidad bio-reapadora de microlesiones osteocondrales en deportistas de alto nivel.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Antonio Marchal Corrales
Entidad/es financiadora/s:
MEC/CSD (13/UPB10/05)
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
- 40** **Nombre del proyecto:** Determinación de alpha actina en deportistas de alto rendimiento como detección precoz de liberación proteica
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Álvarez Guisado
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Turismo y Deporte. Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Junta de Andalucía.

Fecha de inicio: 2003**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** U. Granada

- 41 Nombre del proyecto:** Aplicación de terapia génica basada en la transfección de genes matadores en el tratamiento del cáncer. FIS 01/1092

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Universidad de Granada,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonia Aránega**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Fecha de inicio: 2001**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** U. Granada

- 42 Nombre del proyecto:** “Nuevos derivados de 5-fluorouracilo con restos de dihidrobenzoxaheteroepinos y compuestos relacionables con actividad diferenciadora con actividad diferenciadora celular y antiproliferativa.” FIS 01/0928

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. J. Campos**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

Fecha de inicio: 2001**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** U. Granada

- 43 Nombre del proyecto:** “CONSTRUCCIÓN DE UN KIT DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE ALFA-ACTINA EN ISQUEMIA CARDIACA”.

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** DRa. ANTONIA ARÁNEGA y DR. LUIS OLAVARRÍA.**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN VIRGEN DE LAS NIEVES y EMPRESA PÚBLICA DE EMERGENCIAS SANITARIAS (e.p.e.s.).

Fecha de inicio: 2000**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** U. Granada

- 44 Nombre del proyecto:** Bioefectividad y citotoxicidad de nuevos fármacos en la terapia de diferenciación tumoral: análisis molecular. PM98-0212

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dra. Antonia Aránega**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento

Fecha de inicio: 1999**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** U. Granada

- 45 Nombre del proyecto:** Factores de crecimiento como marcadores de neoangiogénesis en el pronóstico de cáncer de mama. FIS 98/1070

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Emilio Alba Conejo**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigaciones Sanitarias

**Fecha de inicio:** 1999**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** U. Granada

46 **Nombre del proyecto:** Biotoxicidad de agentes contaminantes: cadmio y magnesio. Evaluación multidisciplinar.

Entidad de realización: Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dra. Antonia Aránega**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 1998**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** U. Granada

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

1 **Nombre del proyecto:** Evaluación preclínica de la eficacia y seguridad del uso de genes suicidas como herramienta antitumoral personalizada.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Florencio Quero; Houria Boulaiz Tassi**Entidad/es financiadora/s:**

LABORATORIOS ERN, S.A.

Fecha de inicio: 30/11/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 250.000,2 €

2 **Nombre del proyecto:** Biological study of the antitumor activity of PRP

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

PROPANC PTY LTD (Victoria, Australia)

Fecha de inicio: 10/01/2015**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 59.400 €

3 **Nombre del proyecto:** Biological study of the antitumor activity of PRP

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Perán M; Marchal JA**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

PROPANC PTY LTD

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Victoria, Austria**Fecha de inicio:** 2015**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 59.400 €

4 **Nombre del proyecto:** In vivo study of the antitumor activity of PRP against CSCs.

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

PROPANC PTY LTD

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2015**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 50.050 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas variantes de moléculas con actividad antitumoral a partir de las moléculas desarrolladas y patentadas por la UGR
Entidad/es financiadora/s:
CANVAX BIOTECH SL
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 52.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Ampliación de estudio para la determinación de biomarcadores por medio de arrays de proteínas en suero para el diagnóstico precoz del adenocarcinoma y para el tratamiento individualizado. H/OH-TAR- 10/131
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
ROCHE FARMA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 57.102 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo basado en la expresión diferencial de genes como aproximación al diagnóstico de pacientes con adenocarcinoma. H/OH-TAR-10/99I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
ROCHE FARMA, S.A.
Fecha de inicio: 29/01/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.800 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Determination of gene expression by microarray analyses after treatment with Propanc formulations. Cell differentiation assays
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
PROPANC PTY LTD **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Victoria, Australia
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 6 años
Cuantía total: 20.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** 30C0209900Contrato
Entidad/es participante/s: A. Martínez-Amat; A. Rama.. Grupo de investigación CTS-107.; C. Melguizo; C. Velez; E. Carrillo; F. Hita; F. Rodríguez-Serrano; Fundación Progreso y Salud y Universidad de Granada: A. Aránega; H. Boulaiz; J.A. Marchal; J.C. Prados; M. Perán; O. Caba; R. Ortiz
Fecha de inicio: 28/09/2006
- 10** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración científica.
Entidad/es participante/s: Dr. Paolo Francalacci; profesor titular de la Universidad de Sassari y grupo de investigación CTS-107.
Fecha de inicio: 28/09/2006
- 11** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración científica.
Entidad/es participante/s: Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de Granada; el Instituto Mediterráneo para el avance de la biotecnología y la investigación sanitaria (IMABIS) de Málaga y el consorcio interuniversitario "Instituto nacional de bioestructuras y biosistemas INBB



Fecha de inicio: 01/12/2005

- 12 Nombre del proyecto:** Convenio marco de colaboración entre LORGEN GP y la Universidad de Granada - GRUPO CTS-107.

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada (grupo de investigación CTS-107) y la empresa LORGEN GP.

Entidad/es financiadora/s:
SL.

Universidad de Granada según decreto 357/2003

con CIF Q1818002 y LORGEN GP

con código de identificación fiscal B-18616623.

de 16 de diciembre

de la consjería de educación y ciencia de la Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 21/07/2005

- 13 Nombre del proyecto:** "Construcción de un kit de diagnóstico rápido de alfa-actina en isquemia cardiaca".

Grado de contribución: .

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Antonia Aránega.

Entidad/es financiadora/s:
Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES).

Fecha de inicio: 1999

Duración: 2 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Gene therapy with ldrb and hokd genes for treatment of cancer
Inventores/autores/obtentores: C Griñan; Y Jimenez; J Marchal; H Boulaiz
Entidad titular de derechos: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº de solicitud: WO/2023/073270
Fecha de registro: 25/10/2021
Fecha de concesión: 04/05/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** hokD and ldrB genes for targeted cáncer gene therapy
Inventores/autores/obtentores: Marchal J; Griñan C; Jimenez-Martinez Y; Boulaiz H
Entidad titular de derechos: Universidad Granada, SAS
Nº de solicitud: P202131001
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 17/11/2021
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Terapia génica con los genes hokD y ldrB para el tratamiento del cáncer
Inventores/autores/obtentores: Jimenez Y; Jimenez G; Griñan C; Marchal J; Boulaiz H
Entidad titular de derechos: Consejería de Salud, Univ de Granada
Nº de solicitud: WO2020234498A3
Fecha de registro: 15/05/2020

Fecha de concesión: 24/02/2021

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Gene therapy with hokD gen for treatment of cancer
Inventores/autores/obtentores: Gema Jimenez; Carmen Griñan; Yaiza Jimenez; Juan A. Marchal; Houria Boulaiz
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P201930427
Fecha de registro: 15/05/2019
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Gene therapy with ldrB gen for treatment of cancer
Inventores/autores/obtentores: Gema Jimenez; Carmen Griñan; Yaiza Martinez; Juan Marchal; Houria Boulaiz
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P201930428
Fecha de registro: 15/05/2019
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Composition Comprising Mirnas For Use As A Drug
Inventores/autores/obtentores: Hackenberg M.; Kotsyfakis M.; Martinez Navajas G.; Boulaiz H.; Marchal J.M
Entidad titular de derechos: Univ. de Granada, Biology Centre of The Czech Acad of Sciences
Nº de solicitud: WO 2018/197736 A3
Fecha de registro: 24/04/2017
Fecha de concesión: 03/01/2019
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Composición que comprende miRNAs para su uso como medicamento
Inventores/autores/obtentores: M Hakerberg; M Kotsyfakis; G Martinez-Navajas; H Boulaiz; JA Marchal
Entidad titular de derechos: Univeridad de Granada y Biology Center of the Cezch Academy of Sciences
Nº de solicitud: PCT/ES2018/070325
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/04/2018
Fecha de concesión: 24/04/2018
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Polynucleotide containing the gef and apoptin genes, and the use thereof in gene therapy for colon cancer
Inventores/autores/obtentores: Boulaiz H.; Cáceres B.; Prados J.C.; Melguizo C.; Carrillo E.; Aránega A
Entidad titular de derechos: Consejería de Salud, Univ de Granada, Univ de Jaén
Nº de solicitud: WO2015011332 (A1)
Fecha de registro: 26/07/2013
Fecha de concesión: 29/01/2015
- 9 Título propiedad industrial registrada:** Terapia génica antitumoral.
Inventores/autores/obtentores: H Boulaiz; B Cáceres; E Carrillo; J Prados; A Aránega
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P 201300753 PCT/ES2014/070606 Licenciada a VIDIA HEALTH S.A.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 26/07/2013
Fecha de concesión: 26/07/2013

- 10 Título propiedad industrial registrada:** Enantiómeros derivados benzoheteroepínicos y su uso como agentes anticancerígenos
Inventores/autores/obtentores: Marchal J.A.; Aránega A.; Conejo A.; García MA.; Cruz O.; Boulaiz H.; Rodríguez F.; Cativiela C.; Peran M.; Jiménez A.I.; García JM.; Choquesillo D.; Campos J.M
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada- Universidad de Jaén
Nº de solicitud: P201030415, PCT/ES2011/070187
Fecha de registro: 02/03/2010
Fecha de concesión: 03/09/2012
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Enantiomers of benzoheteroepine derivatives and use thereof as anti-carcinogenic agents
Inventores/autores/obtentores: Marchal J.A.; Aránega A.; Conejo A.; García MA.; Cruz O.; Boulaiz H.; Rodríguez F.; Cativiela C.; Peran M.; Jiménez A.I.; García JM.; Choquesillo D.; Campos J.M
Entidad titular de derechos: Consejería de Salud, Univ de Granada, CSIC, Univ. de Zaragoza, Univ de Jaén
Nº de solicitud: WO2011117449A1
Fecha de registro: 22/03/2010
Fecha de concesión: 03/06/2012
- 12 Título propiedad industrial registrada:** Análogos sintéticos de merosquiterpenos y compuestos relacionados con actividad antitumoral.
Inventores/autores/obtentores: I Messouri; R Chaboun; E Álvarez; H Boulaiz; J Marchal; Consolación Melguizo; Macarena Peran; Antonia Aranega; Jose Prados
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P200900078
País de inscripción: España
Fecha de registro: 13/01/2009
Fecha de concesión: 23/01/2012
Nº de patente: 200900078
- 13 Título propiedad industrial registrada:** Nuevas (rs)-7- ó 9-(1,2,3,5-tetrahidro-4,1-benzoxazepin-3-il)-7h ó 9h-purinas con actividad antitumoral.
Inventores/autores/obtentores: F Rodríguez; A Espinosa; M Gallo; A Aránega; J Marchal; Lorena López; Ana Conejo; Houria Boulaiz; Joaquin Campos
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada- Universidad de Jaén
Nº de solicitud: P200802431 PCT/ES2009/000418
País de inscripción: España
Fecha de registro: 07/08/2008
Fecha de concesión: 31/05/2011
- 14 Título propiedad industrial registrada:** Synthetic analogues of merosquiterpenes and related compounds having antitumoural activity
Inventores/autores/obtentores: Aránega A; Álvarez E; Chaboun R; Rodríguez F; Messouri I; Boulaiz H; Marchal J; Melguizo C; Perán M; Prados J
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada; Universidad de Jaén
Nº de solicitud: WO/2010/076358 (A1)
Fecha de concesión: 08/07/2010
- 15 Título propiedad industrial registrada:** Gen E para el tratamiento antitumoral
Inventores/autores/obtentores: A Aránega; H Boulaiz; A Rama; R Ortiz; C Melguizo; J Prados
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: P200801167



País de inscripción: España

Fecha de registro: 23/04/2008

16 Título propiedad industrial registrada: Utilización del gen GEF como agente de diferenciación celular.

Inventores/autores/obtentores: Houria Boulaiz; Jose Prados; Melguizo Consolacion; Juan Marchal; Antonia Aranega

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

Nº de solicitud: P200702026

País de inscripción: España

Fecha de registro: 13/07/2007

17 Título propiedad industrial registrada: Adenovirus Recombinante con Subunidades Genéticamente Modificadas del Receptor de GABA Diana de Fármacos Psicotrópicos

Inventores/autores/obtentores: Fernando Rodriguez; Juan Marchal; Houria Boulaiz; Antonia Aránega; Macarena Peran

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

Nº de solicitud: P200601803

País de inscripción: España

Fecha de registro: 29/06/2006

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Jesús Peña-Martín; María Belén García-Ortega; José Luis Palacios-Ferrer; Caridad Díaz; María Ángel García; Houria Boulaiz; Javier Valdivia; José Miguel Jurado; Francisco M Almazan-Fernandez; Salvador Arias Santiago; Francisca Vicente; Coral Del Val; José Pérez Del Palacio; Juan Marchal. Identification of novel biomarkers for early diagnosis of malignant melanoma by untargeted LC-HRMS-based metabolomics: a pilot study. Br J Dermatol. 12 - ljae013, Oxford University Press, 11/01/2024.

DOI: 10.1093/bjd/ljae013

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

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

Nº total de autores: 14

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: IF: 11 (3 / 94 en la categoría Dermatology & Venereal Diseases), D1.

Publicación relevante: Sí

2 Gómez-Morales, J.; Fernández-Penas, R.; Acebedo-Martínez, F.J.; Romero-Castillo, I.; Verdugo-Escamilla, C.; Choquesillo-Lazarte, D.; Esposti, L.D.; Jiménez-Martínez, Y; Fernández-Sánchez, J.F; Iafisco, M.; Boulaiz, H.. Luminescent Citrate-Functionalized Terbium-Substituted Carbonated Apatite Nanomaterials: Structural Aspects, Sensitized Luminescence, Cytocompatibility, and Cell Uptake Imaging. Nanomaterials. 12 - 1257, 14/04/2022.

DOI: 10.3390/nano12081257

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

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: 11

Autor de correspondencia: Sí

Publicación relevante: Sí

- 3** Cáceres B; Ramirez A; Carrillo E; Jimenez G; Griñán-Lisón C; López-Ruiz E; Jiménez-Martínez Y; Marchal JA; Boulaiz H. Deciphering the Mechanism of Action Involved in Enhanced Suicide Gene Colon Cancer Cell Killer Effect Mediated by Gef and Apoptin. *Cancers*. 23 - 11(2), 2019.

DOI: 10.3390/cancers11020264

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: IF: 6,126; Q1 (puesto 37 de 244 en Oncología)

Publicación relevante: Sí

- 4** Yaiza Jiménez Martínez; Carmen Griñán-Lisón; Huda Khaldy; Ana Martín; Alba Cambrils; Andrea Ibáñez Grau; Gema Jiménez; Juan Marchal; Houria Boulaiz. LdrB Toxin with In Vitro and In Vivo Antitumor Activity as a Potential Tool for Cancer Gene Therapy. *Cancers (Basel)*. 20 - 11(7), 2019.

DOI: 10.3390/cancers11071016

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

Resultados relevantes: IF: 6,126; Q1 (puesto 37 de 244 en Oncología)

Publicación relevante: Sí

- 5** Alima Murtazina; Yaiza Jimenez-Martinez; Gloria Ruiz Alcala; Juan Marchal; Anel Tarabayeva; Elmira Bitanova; Izbasar Rakhimbayev; Gordon J. McDougall; Nazira Bishimbayeva; Houria Boulaiz Tassi. In Vitro Inhibition of Colon Cancer Stem Cells by Natural Polysaccharides Obtained from Wheat Cell Culture. *Polymers*. 17(8) - 1048, (España): 11/04/2025.

DOI: 10.3390/polym17081048

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10

Autor de correspondencia: Sí

- 6** Cavazza A; Molina-Estévez FJ; Reyes ÁP; Ronco V; Naseem A; Malenšek Š; Pečan P; Santini A; Heredia P; Aguilar-González A; Boulaiz H; Ni Q; Cortijo-Gutierrez M; Pavlovic K; Herrera I; de la Cerda B; Garcia-Tenorio EM; Richard E; Granados-Principal S; López-Márquez A; Köber M; Stojanovic M; Vidaković M; Santos-Garcia I; Blázquez L; Haughton E; Yan D; Sánchez-Martín RM; Mazini L; Aseguinolaza GG; Miccio A; Rio P; Desviat LR; Gonçalves MAFV; Peng L; Jiménez-Mallebrera C; Molina FM; Gupta D; Lainšček D; Luo Y; Benabdellah K. Advanced delivery systems for gene editing: A comprehensive review from the GenE-HumDi COST Action Working Group. *Mol Ther Nucleic Acids*. 17 - 36(1):102457, 15/01/2025.

DOI: 10.1016/j.omtn.2025.102457

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 41

Autor de correspondencia: No

- 7** Ana Conejo-García; Yaiza Jiménez-Martínez; Rubén Cámara; Francisco Franco-Montalbán; Jesús Peña-Martín; Houria Boulaiz; M Dora Carrión. New substituted benzoxazine derivatives as potent inducers of membrane permeability and cell death. *Bioorg Med Chem*. 1 - 111:117849, 2024.

DOI: 10.1016/j.bmc.2024.117849

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Sí



- 8** María Belén García-Ortega; Ernesto Aparicio; Carmen Griñán-Lisón; Gema Jiménez; Elena López-Ruiz; José Luis Palacios; Gloria Ruiz-Alcalá; Cristina Alba; Antonio Martínez; Houria Boulaiz; Macarena Perán; Michael Hackenberg; José Bragança; Sofia M Calado; Juan Marchal; María Ángel García. Interferon-Alpha Decreases Cancer Stem Cell Properties and Modulates Exosomes in Malignant Melanoma. *Cancers (Basel)* .18 - 15(14), pp. 3666. 01/07/2023.
DOI: 10.3390/cancers15143666
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 16
- 9** González-Pedroza MG; Benítez ART; Navarro-Marchal SA; Martínez-Martínez E; Marchal JA,; Boulaiz H; Morales-Luckie RA. Biogenesis of silver nanoparticles from *Cuphea procumbens* for biomedical and environmental applications. *Sci Rep* .16; - 13(1):790., 2023.
DOI: 10.1038/s41598-022-26818-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 7
- 10** Alima Murtazina; Gloria Ruiz Alcalá; Yaiza Jimenez-Martinez; Juan Marchal; Anel Tarabayeva; Elmira Bitanova; Gordon McDougall; Nazira Bishimbayeva; Houria Boulaiz. Anti-Cancerous Potential of Polysaccharides Derived from Wheat Cell Culture. *Pharmaceutics*. 14(5):1100, 20/05/2022.
DOI: 10.3390/pharmaceutics14051100
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 9
- 11** Conejo-García A; Campos JM; Gutiérrez-de-Terán H; Boulaiz H; Marchal JA; Araripe D; Jiménez-Martínez Y; Nerín-Fonz F; Ner M; Cruz-López O. Design, synthesis, HER2 inhibition and anticancer evaluation of new substituted 1,5-dihydro-4,1-benzoxazepines. *J Enzyme Inhib Med Chem*. Dec;36(1):1553-1563., 01/12/2021.
DOI: 10.1080/14756366.2021.1948841
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 10
- 12** González-Pedroza MG; Argueta-Figueroa L; García-Contreras R; Jiménez-Martínez Y; Martínez-Martínez E; Navarro-Marchal SA; Marchal JA; Morales-Luckie RA; Boulaiz H. Silver Nanoparticles from *Annona muricata* Peel and Leaf Extracts as a Potential Potent, Biocompatible and Low Cost Antitumor Tool. *Nanomaterials (Basel)*. 2021 May 12;11(5):12, 01/05/2021.
DOI: 10.3390/nano11051273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 9
- 13** Palacios-Ferrer JL; García-Ortega MB; Gallardo-Gómez M; García MÁ; Díaz C; Boulaiz H; Valdivia J; Jurado JM; Almazan-Fernandez FM; Arias-Santiago S; Amezcua V; Peinado H; Vicente F; Pérez Del Palacio J; Marchal JA. Metabolomic profile of cancer stem cell-derived exosomes from patients with malignant melanoma. *Molecular Oncology*. 17/02/2021.
DOI: 10.1002/1878-0261.12823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 15



- 14** Martínez-Molina E; Chocarro-Wrona C; Martínez-Moreno D; Marchal JA; Boulaiz H. Large-Scale Production of Lentiviral Vectors: Current Perspectives and Challenges. *Pharmaceutics*. 12 - 11, pp. 1051. 03/11/2020.
DOI: 10.3390/pharmaceutics12111051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 5
- 15** A Ayen; Y Jiménez Martínez; H Boulaiz. Targeted Gene Delivery Therapies for Cervical Cancer. *Cancers (Basel)*. 12 - (5), pp. E1301. MDPI, 21/05/2020.
DOI: 10.3390/cancers12051301
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 3
- 16** G Jiménez; Carmen Griñán-Lisón; MA Olivares-Urbano; E López-Ruiz; C Del Val; C Morata-Tarifa; JM Entrena; AR González-Ramírez; H Boulaiz; M Zurita Herrera; MI Núñez; JA Marchal. miRNAs as radio-response biomarkers for breast cancer stem cells. *Molecular Oncology*. 13, 06/01/2020.
DOI: 10.1002/1878-0261.12635
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 12
- 17** M^a Eugenia García Rubiño; Esmeralda Carrillo; Gloria Ruiz Alcalá; Alicia Domínguez-Martín; Juan Marchal; Houria Boulaiz. Phenformin as an Anticancer Agent: Challenges and Prospects. *Int. J. Mol. Sci.* 20 - 3316, 05/07/2019.
DOI: 10.3390/ijms20133316
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 6
- 18** Sánchez-Moreno P; De Vicente J; Nardecchia S; Marchal JA; Boulaiz H. Thermo-Sensitive Nanomaterials: Recent Advance in Synthesis and Biomedical Applications. *Nanomaterials*. 13; - 8(11)., pp. pii: E935. 13/11/2018.
DOI: 10.3390/nano8110935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 5
- 19** Alberto Ramirez; Ana Conejo Garcia; Carmen Griñan Lison; Luisa Lopez-Cara; Gema Jimenez; Joaquin Campos; Juan A Marchal; Houria Boulaiz. Enhancement of Tumor Cell Death by Combining gef Gene Mediated Therapy and New 1,4-Benzoxazepin-2,6-Dichloropurine Derivatives in Breast Cancer Cells. *Front Pharmacol*. 26 - 9, pp. 798 - 811. 19/07/2018.
DOI: 10.3389/fphar.2018.00798
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 8
- 20** Áyen Á; Jiménez Martínez Y; Marchal JA; Boulaiz H. Recent Progress in Gene Therapy for Ovarian Cancer. *Int J Mol Sci*. 30 - 19(7), pp. pii: E1930. 30/06/2018.
DOI: 10.3390/ijms19071930
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
Nº total de autores: 4



- 21** Gema J; 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 Letter*. 8.pii - S0304-3835(18), pp. 30317 - 30323. 10/05/2018.
DOI: 10.1016/j.canlet.2018.04.042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 13
- 22** Galisteo-González F; Navarro SA; Molina-Bolívar JA; Boulaiz H; Aguilera-Garrido A; Ramírez A; Marchal JA. Albumin-covered lipid nanocapsules exhibit enhanced uptake performance by breast-tumor cells. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 65, pp. 103 - 110. 30/04/2018.
DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.02.024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 23** Boulaiz H; Ramos C; Griñán-Lisón C; García-Rubiño ME; Marchal JA.; Vicente F; Ramos MC. What's new in the diagnosis of pancreatic cancer: a patent review (2011-present). *Expert Opin Ther Pat*. 21, pp. 1 - 10. 29/09/2017.
DOI: 10.1080/13543776.2017.1379991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 24** Garcia MA; Marchal JA; Perán M; Carrillo E; Boulaiz H; Conde V; Garcia-Garcia JA; Jimenez G; Lopez GJ; Garcia-Ortega MB. Clinical and therapeutic potential of protein kinase PKR in cancer and metabolism. *Expert Rev Mol Med*. 20 - 19, pp. e9. 30/08/2017.
DOI: 10.1017/erm.2017.11
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 10
- 25** CArmen RAmos; Houria Boulaiz; Carmen Griñan Lison; Juan Antonio Marchal Corrales; Francisca Vicente. What's new in treatment of pancreatic cancer: a patent review (2010-2017). *Expert Opin Ther Pat*. 27 - 11, pp. 1251 - 1266. 27/07/2017.
DOI: 10.1080/13543776.2017.1349106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 26** 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. *REVISTA: Sci Rep.Sci Rep*. 4 - 7, pp. 39782. Factor de impacto: 5.578 - 1º decil2017.
DOI: 10.1038/srep39782
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 27** 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 - 104. Factor de impacto: 4.626-1ER Decil*2016.
DOI: 10.1080/13543776.2016.1211640

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí

- 28** 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., pp. / Year, volume, pages 2016, 24.. Factor de impacto: 4.626-1ER Decil2016.

DOI: 10.1080/13543776.2016.1203903**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7

- 29** Sánchez-Moreno P; Ortega-Vinuesa JL; Peula-García JM; Marchal JA; Boulaiz H*. Smart Drug-Delivery Systems for Cancer Nanotherapy. Current Drug Targets. 27, Factor de impacto: 3.029-2ºc*2016.

DOI: 10.2174/1389450117666160527142544**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** Sí

- 30** Sánchez-Moreno P; Buzón P; Boulaiz H; Peula-García JM; Ortega-Vinuesa JL; Luque I; Salvati A; Marchal JA.. Balancing the effect of corona on therapeutic efficacy and macrophage uptake of lipid nanocapsules. Biomaterials. 67, pp. 266 - 278. Springer Science., 2015.

DOI: 10.1016/j.biomaterials.2015.04.049**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8

- 31** Sánchez-Moreno P; Ortega-Vinuesa JL; Boulaiz H; Marchal JA; Peula-García JM.. Data supporting the physico-chemical characterization, cellular uptake and cytotoxicity of lipid nanocapsules. Data Brief. 41, pp. 297 - 284. Springer Science., 2015.

DOI: 10.1016/j.dib.2015.06.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5

- 32** Boulaiz H; Aránega A; Blanca C; Pablo A; Fernando RS; Esmeralda C; Consolación M; Jose P.. A Novel Double-Enhanced Suicide Gene Therapy in a Colon Cancer Cell Line Mediated by Gef and Apoptin. BioDrugs. ID 23921576, Springer Science., 2014.

DOI: 10.1007/s40259-013-0055-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8

- 33** Ramírez A.; Boulaiz H.; Morata-Tarifa C.; Perán M.; Jiménez G.; Picon-Ruiz M.; Agil A.; Cruz-López O.; Conejo-García A.; Campos J.M.; Sánchez A.; García M.A.; Marchal J.. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib. Oncotarget. Springer Science., 2014.

DOI: 10.18632/oncotarget.1962**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 13



- 34** Asara Y; Marchal JA; Carrasco E; Boulaiz H; Solinas G; Bandiera P; Garcia MA; Farace C; Montella A; Madeddu R.. Cadmium modifies the cell cycle and apoptotic profiles of human breast cancer cells treated with 5-fluorouracil. *Int J Mol Sci*.ID 23921576, Springer Science., 2013.
DOI: 10.3390/ijms140816600
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
- 35** P. Alvarez; H. Boulaiz; C. Velez; F. Rodríguez-Serrano; R. Ortiz; C. Melguizo; E. Carrillo; A. Martínez-Amat; J. Prados. Qualitative and quantitative analyses of anatomists research: evaluation of multidisciplinary and trends in scientific production. *Scientometrics*. DOI 10.1007 - s11192-013-1006-8, Springer Science., 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** P. Alvarez; E. Carrillo; C. Vélez; F. Hita-Contreras; A. Martínez-Amat; F. Rodríguez-Serrano; H. Boulaiz; R. Ortiz; C. Melguizo; J. Prados; A. Aránega. Regulatory Systems in Bone Marrow for Hematopoietic Stem/Progenitor Cells Mobilization and Homing. *BioMed Research International*. ID 312656, 12 pages, Springer Science., 2013.
DOI: 10.1155/2013/312656
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11
- 37** Sánchez-Moreno P; Ortega-Vinuesa JL; Boulaiz H; Marchal JA; Peula-García JM.. Synthesis and Characterization of Lipid Immuno-Nanocapsules for Directed Drug Delivery: Selective Antitumor Activity against HER2 Positive Breast-Cancer Cells. *Biomacromolecules*.9;14(12):4248 - 59., Springer Science., 2013.
DOI: 10.1021/bm401103t
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 38** Álvarez P; Marchal JA; Boulaiz H; Carrillo E; Vélez C; Rodríguez-Serrano F; Melguizo C; Prados J; Madeddu R; Aranega A.. 5-Fluorouracil derivatives: a patent review. *Expert Opin Ther Pat*.22(2), pp. 107 - 123.. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** Sánchez-Moreno P; Ortega-Vinuesa JL; Martín-Rodríguez A; Boulaiz H; Marchal-Corrales JA; Peula-García JM.. Characterization of different functionalized lipidic nanocapsules as potential drug carriers. *Int J Mol Sci*.13(2), pp. 2405. - 2424.. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** Rata-Aguilar, A; Sanchez-Moreno, P; Jodar-Reyes, AB; Martin-Rodriguez, A; Boulaiz, H; Marchal-Corrales, JA; Peula-Garcia, JM; Ortega-Vinuesa, JL.. Colloidal stability and "in vitro" antitumor targeting ability of lipid nanocapsules coated by folate-chitosan conjugates. *J. BIOACTIVE COMPATIBLE POLYMERS*. 27(4), pp. 388 - 404. 2012.
DOI: 10.1177/0883911512447492
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No
- 41** Ortiz R; Prados J; Melguizo C; Rama AR; Alvarez PJ; Rodríguez-Serrano F; Caba O; Boulaiz H; Aranega A.. Gef gene therapy enhances the therapeutic efficacy of cytotoxics in colon cancer cells. *Biomed Pharmacother*.66(7), pp. 563 - 567. 2012.
DOI: 10.1016/j.biopha.2012.05.004
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8



Nº total de autores: 9

- 42** Prados J; Alvarez PJ; Melguizo C; Rodríguez-Serrano F; Carrillo E; Boulaiz H; Vélez C; Marchal JA; Caba O; Ortiz R; Rama A; Aranega A.. How is gene transfection able to improve current chemotherapy? The role of combined therapy in cancer treatment. *Curr Med Chem.* 19(12), pp. 1870 - 1888. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

- 43** *Sánchez-Moreno P; *Boulaiz H; Ortega-Vinuesa JL; Peula-García JM; Aránega A. *These authors contributed equally to this work.. Novel drug delivery system based on docetaxel-loaded nanocapsules as a therapeutic strategy against breast cancer cells. *Int J Mol Sci.* 13(4), pp. 4906 - 4919. 2012.

DOI: 10.3390/ijms13044906

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Sí

- 44** Marchal JA; Picón M; Perán M; Bueno C; Jiménez-Navarro M; Carrillo E; Boulaiz H; Rodríguez N; Álvarez P; Menendez P; de Teresa E; Aránega A.. Purification and long-term expansion of multipotent endothelial-like cells with potential cardiovascular regeneration. *Stem Cells Dev.* 1;21(4), pp. 562 - 574. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

- 45** Caba O; Díaz-Gavilán M; Rodríguez-Serrano F; Boulaiz H; Aránega A; Gallo MA; Marchal JA; Campos JM.. Anticancer activity and cDNA microarray studies of a (RS)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepine-3-yl]-6-chloro-9H-purine, and an acyclic (RS)-O,N-acetalic 6-chloro-7H-purine. *Eur J Med Chem.* 46(9), pp. 3802 - 3809.. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 46** Boulaiz H; Alvarez PJ; Ramirez A; Marchal JA; Prados J; Rodríguez-Serrano F; Perán M; Melguizo C; Aranega A.. Nanomedicine: application areas and development prospects. *Int J Mol Sci.* 12(5), pp. 3303 - 3321. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

- 47** López-Cara LC; Conejo-García A; Marchal JA; Macchione G; Cruz-López O; Boulaiz H; García MA; Rodríguez-Serrano F; Ramírez A; Cativiela C; Jiménez AI; García-Ruiz JM; Choquesillo-Lazarte D; Aránega A; Campos JM.. New (RS)-benzoxazepin-purines with antitumour activity: The chiral switch from (RS)-2,6-dichloro-9-[1-(p-nitrobenzenesulfonyl)-1,2,3,5-tetrahydro-4,1-benzoxazepin-3-yl]-9H-purine. *Eur J Med Chem.* 46(1), pp. 249 - 258. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 48** Perán M; Sánchez-Ferrero A; Tosh D; Marchal JA; Lopez E; Alvarez P; Boulaiz H; Rodríguez-Serrano F; Aranega A.. Ultrastructural and molecular analyzes of insulin-producing cells induced from human hepatoma cells. *Cytotherapy.* 13(2), pp. 193 - 200. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 49** Boulaiz H; Alvarez PJ; Prados J; Marchal J; Melguizo C; Carrillo E; Peran M; Rodríguez F; Ramírez A; Ortiz R; Aránega A.. gef Gene Expression in MCF-7 Breast Cancer Cells is Associated with a Better Prognosis and Induction of Apoptosis by p53-Mediated Signaling Pathway. *Int J Mol Sci.* 12(11);, pp. 7445 - 7458. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 11



- 50** Rodríguez-Serrano F; Ríos A; Marchal JA; Caba O; Martínez-Amat A; Prados J; Melguizo C; Ortiz R; Perán M; Boulaiz H; Vélez C; Alvarez P; Aránega A.. Differentiation of intestinal epithelial cells mediated by cell confluence and/or exogenous nucleoside supplementation. *Cells Tissues Organs*.191(6), pp. 478 - 488. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

- 51** Prados J; Melguizo C; Rama AR; Ortiz R; Segura A; Boulaiz H; Vélez C; Caba O; Ramos JL; Aránega A.. Gef gene therapy enhances the therapeutic efficacy of doxorubicin to combat growth of MCF-7 breast cancer cells. *Cancer Chemother Pharmacol*.66(1), pp. 69 - 78. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 10

Autor de correspondencia: No

- 52** Perán M; Marchal JA; López E; Jiménez-Navarro M; Boulaiz H; Rodríguez-Serrano F; Carrillo E; Sánchez-Espin G; de Teresa E; Tosh D; Aranega A.. Human cardiac tissue induces transdifferentiation of adult stem cells towards cardiomyocytes. *Cytotherapy*.12(3), pp. 332 - 337. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

- 53** Rodríguez-Serrano F; Alvarez P; Caba O; Picón M; Marchal JA; Perán M; Prados J; Melguizo C; Rama AR; Boulaiz H; Aránega A.. Promotion of human adipose-derived stem cell proliferation mediated by exogenous nucleosides. *Cell Biol Int*.34(9), pp. 917 - 924. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

- 54** Prados J; Melguizo C; Ortiz R; Boulaiz H; Carrillo E; Segura A; Rodríguez-Herva JJ; Ramos JL; Aránega A.. Regression of established subcutaneous B16-F10 murine melanoma tumors after gef gene therapy associated with the mitochondrial apoptotic pathway. *Exp Dermatol*.19(4), pp. 363 - 371. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 9

- 55** Perán M; Hooper H; Marchal JA; Boulaiz H; Rodríguez-Serrano F; Velez C; Aránega A; Salas R.. Cell Surface Immobilization of GABA(A)Rs 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.

Tipo de producción: Artículo científico

- 56** Ortiz R; Prados J; Melguizo C; Rama AR; Segura A; Rodríguez-Serrano F; Boulaiz H; Hita F; Martinez-Amat A; Madeddu R; Ramos JL; Aranega A.. The cytotoxic activity of the phage E protein suppress the growth of murine B16 melanomas in vitro and in vivo. *J Mol Med (Berl)*.87(9):, pp. 899 - 911. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

- 57** Prados J; Melguizo C; Rama A; Ortiz R; Boulaiz H; Rodriguez-Serrano F; Caba O; Rodriguez-Herva JJ; Ramos JL; Aranega A.. Combined therapy using suicide gef gene and paclitaxel enhances growth inhibition of multicellular tumour spheroids of A-549 human lung cancer cells.1 revista: *Int J Oncol*.33, pp. 121 - 127. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10

- 58** H. Boulaiz; C. Melguizo; J. Prados; J. A. Marchal; A. García; L. Alvarez; E. Carrillo; J. L. Ramos; A. Aránega. Tumour malignancy loss and cell differentiation are associated with induction of gef gene in human melanoma cells. *Br. J. Dermatology* .159 (2), pp. 370 - 378. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 9



- 59** Marchal JA; Boulaiz H; Rodríguez-Serrano F; Peran M; Carrillo E; Vélez C; Domínguez J; Gómez-Vidal JA; Campos J; Gallo MA; Espinosa A; Aránega A.. 5-fluorouracil derivatives induce differentiation mediated by tubulin and HLA class I modulation.1 revista Med Chem.3 (3), pp. 233 - 239. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** C. Melguizo; J. Prados; F. Rodríguez-Serrano; F. Hita; M. Perán; H. Boulaiz; C. Vélez; J. A. Marchal; O. Caba; R. Ortiz; A. Martínez; E. Carrillo; L. Álvarez and A. Aránega. Anatomy teaching to physiotherapy students: preliminary study in the European higher education area setting". European Journal of Anatomy.11, pp. 207 - 209. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Rodriguez-Serrano F; Marchal JA; Rios A; Martinez-Amat A; Boulaiz H; Prados J; Peran M; Caba O; Carrillo E; Hita F; Aranega A. Exogenous nucleosides modulate proliferation of rat intestinal epithelial IEC-6 cells. J. Nutrition.137, pp. 879 - 884. E.E.U.U.2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Martínez-Amat, A; Boulaiz, H; Prados, J; Marchal, J A; Puche, P Padial; Caba, O; Rodríguez-Serrano, F; Aránega, A. Release of alpha-actin into serum after skeletal muscle damage. Br. J. Sports Medicine. 41, pp. 442 - 446. Inglaterra2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** M. Perán; C. Vélez; H. Boulaiz; J. A. Marchal; F. Rodríguez-Serrano; C. Melguizo; J. C. Prados; A. Martínez-Amat; F. Hita; O. Caba and A. Aránega.. "Construction of a new recombinant adenovirus: possible uses in gene therapy". Journal of Anatomy.210, pp. 625 - 625. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M. Perán; H. Boulaiz; J. A. Marchal; C. Melguizo; F. Hita; C. Vélez; J. C. Prados; F. Rodríguez-Serrano; A. Martínez-Amat; O. Caba and A. Aránega. "GABAAR lateral mobility and localization". Journal of Anatomy.210, pp. 610 - 611. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J. A. Marchal; F. Hita; M. Perán; A. Martínez-Amat; F- Rodríguez-Serrano; H. Boulaiz; J. C. Prados; C. Vélez; C. Melguizo; O. Caba; C. J. Ogáyar; J. R. Jiménez; R. J. Segura and A. Aránega.. "Learning and teaching human anatomy through virtual reality. Functional and clinical study of the knee joint". Journal of Anatomy.210, pp. 619 - 619. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** 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. Álvarez and A. Aránega.. "Methodology in the European Higher Education Area for the Anatomy Learning in the Health Sciences". European Journal of Anatomy.11, pp. 197 - 200. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** 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 and A. Aránega.. "Pedagogical valuation of anatomical teaching in medical and surgical graduate formation". European Journal of Anatomy.11, pp. 269 - 272. España2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Martínez Amat A; Marchal Corrales JA; Rodríguez Serrano F; Boulaiz H; Prados JC; Hita Contreras F; Caba Perez O; Carrillo Delgado E; Martín I; Aranega Jimenez A.. "Role of alpha-actin in muscle damage of injured athletes in comparison with traditional markers.". Br J Sports Med.41(7), pp. 442 - 446. Japón2007.
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 and 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, pp. 201 - 205. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** J. Prados; C. Melguizo; H. Boulaiz; J.A. Marchal; A. Aránega.. Cancer gene therapy. Strategies and clinical trials".Cell Mol Biol. 51(1), pp. 23 - 36. Francia2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** A. Aránega; H. Boulaiz. Foreword. Cell. Mol. Biol. 51 (1), pp. 1 - 1. Francia2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** H. Boulaiz; J. Prados; J.A. Marchal; A. Concha; . Melguizo; E. Carrillo; J.L. Ramos A. Aránega. Modification of KI-67 antigen and cell surface changes during gef gene induced apoptosis in human breast. Cell. Mol. Biol. 51 (1), pp. 87 - 92. Francia2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Boulaiz H; Marchal JA; Prados J; Melguizo C; Aránega A.. Non viral and viral vectors for gene therapy. Cell Mol Biol. 51(1), pp. 3 - 22. Francia2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J. Campos; E. Saniger; J.A. Marchal; S. Aiello; I. Suárez; H. Boulaiz; A. Aránega; M.Á. Gallo; A. Espinosa. "New medium oxacyclic O,N-acetals, and related open analogs: biological activities".Curr. Med. Chem.12, pp. 887 - 916. E.E.U.U.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** (p.o. de firma J.A. Gómez- Vidal; J. Campos; J.A. Marchal; H Boulaiz; M. Gallo; E. Carrillo; A. Espinosa.and A. Aranega.. "Actual Targets in Cytodifferentiation Cancer Therapy. Curr. Topics Med. Chem.4, pp. 175 - 202. India2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** J.A. Marchal; H. Boulaiz; I. Suarez; E. Saniger; J. Campos; E. Carrillo; J. Prados; M. Gallo; A. Espinosa.and A. Aranega.. ""Growth inhibition, G1-arrest, and apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells by novel highly lipophilic 5-fluorouracil derivatives.Inv. New Drugs.22, pp. 379 - 389. E.E.U.U.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** C. Vélez; A.E. Aránega; J.A. Marchal; J. Prados; C. Melguizo; E. Carrillo; H. Boulaiz; R. Madeddu; I. Sánchez-Montesinos; A. Aránega. Contractile regulatory proteins tropomyosin and troponin T as indicators of the modulatory role of retinoic acid. Cells Tissues Organs. 175, pp. 25 - 33. Inglaterra2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** C. Melguizo; J. Prados; C. Velez; J.A. Marchal; E. Carrillo; H. Boulaiz; I. Sanchez-Montesinos; R. Madeddu; A. Aránega. Expression of HLA Class I but not HLA Class II antigens is modulated by P-glycoprotein in resistant human rhabdomyosarcoma cells. Neoplasma. 50, pp. 91 - 96. Inglaterra2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** H. Boulaiz; C. Melguizo; J. A. Marchal; E. Carrillo; J. Prados. Gef, un nuevo gen con aplicaciones en terapia antitumoral .Estudio experimental en melanomas. Act. Med.nº 762, 88 (1), pp. 60 - 65. España2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 80** H. Boulaiz; J. Prados; C. Melguizo; A. García; J.A. Marchal; E. Carrillo; J.L. Ramos; A. Aránega. Inhibition of cellular proliferation and apoptosis induction in human melanoma MDR3 cell line by gef gene. Br. J. Cancer. 89, pp. 192 - 198. Inglaterra2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** H. Boulaiz; J. Prados; C. Melguizo; J.A. Marchal; E. Carrillo; C. Velez; J.E. Fernández; L. Alvarez; O. Caba; A. Aránega. The story of a doctoral thesis: gef a new gene with application in antitumor gene therapy. Cell. Mol. Biol.49, pp. XIII - XVII. Francia2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** H. Boulaiz; J. Prados; J.A. Marchal; A. Garcia; L. Alvarez; . Melguizo; E. Carrillo; J.L. Ramos A. Aránega.. Transfection of MS-36 melanoma with gef gene inhibit proliferation and induce modulationof the cell cycle. Cancer Science (Jpn. J. Cancer Res.). 94, pp. 564 - 568. Japón2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Saniger; E.; Campos; J.M.; Entrena; A.; Marchal; J.A.; Boulaiz; H.; Aranega; A.; Gallo; M.A. and. Espinosa; A.. "Neighbouring-group participation as the key step in the reactivity of acyclic and cyclic salicyl-derived O,O-acetals with 5-fluorouracil. Antiproliferative activity, cell cycle dysregulation and apoptotic induction of new O,N.acetals against breast cancer cells".Tetrahedron. 59, pp. 8017 - 8026. Inglaterra2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** J.F. Domínguez; J.A. Marchal; A. Correa; E. Carrillo; H. Boulaiz; A. Aránega; M.A. Gallo and A. Espinosa.. "Synthesis and evaluation of new 5-fluorouracil antitumour cell differentiating derivatives".Biorg. Med. Chem.11, pp. 315 - 323. Inglaterra2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** J. Prados; C. Melguizo; H. Boulaiz; J. A. Marchal; E. Carrillo; R. Madeddu; R. Ballesteros; A. Aránega.. "" Correlation between multidrug resistance development and HLA class I antigens expresión in embrional rhadomyosarcoma.Inv. Clin.6, pp. 206 - 209. España2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** E. Carrillo; J. Prados; C. Melguizo; J.A. Marchal; C. Velez; S. Serrano; H. Boulaiz; J.A.; Merida; A. Aránega... Reverse transcriptase-polymerase chain reaction detection of circulating tumor cells in patients with melanoma: correlation with clinical stage, tumor thickness and histological type. Pathology International. 52, pp. 294 - 299. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** H. Boulaiz; C. Melguizo; E. Carrillo; J.A. Marchal; J. Prados.. "Gen gef: un nuevo gen con aplicaciones en la terapia génica antitumoral". Act. Méd.88, pp. 00 - 00. España2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** E. Carrillo; J. Prados; C. Melguizo; J.A. Marchal; H. Boulaiz; S. Serrano; A. Aránega.. Detección mediante RT-PCR de células tumorales circulantes en pacientes con melanoma maligno en estadio III. Correlación con el grosor y la histología del tumor. Rev. Diagn Biol.50, pp. 137 - 140. España2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** J.A. Marchal; M.A. García; H. Boulaiz; M. Perán; P. Alvarez; J. Prados; C. Melguizo; A. Aránega.. Role of cancer stem cells of breast, colon, and melanoma tumors in the response to antitumor therapy.Stem Cells And Cancer Stem Cells. pp. 157 - 171. Springer Science., 2012. ISBN 978-94-007-2414-3
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 90** A. Martínez-Amat; F. Hita; F. Rodríguez-Serrano; J.C. Prados; J.A. Marchal; H. Boulaiz; O. Caba; R. Ortiz; C. Melguizo; D. Galiano; C. Vélez; M. Perán; E. Carrillo; A. Aránega.. "Overview of the use of skeletal muscle markers for damage detection in sportspeople. Sport and Exercise Psychology Research Advances. pp. /. E.E.U.U.2008. ISBN 978-1-60456-157-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 91** M. Perán; J. A. Marchal; H. Boulaiz; F. Rodríguez-Serrano; C. Vélez; F. Hita; E. Carrillo; O. Caba; A. Martinez-Amat; J. Prados; R. Ortiz; A. Rama; C. Melguizo; R. Salas; A. Aránega.. Gabaar lateral mobility and localization. Amino Acid Receptor Research. pp. /. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** F. Rodríguez-Serrano; J.A. Marchal; A. Martínez-Amat; H. Boulaiz; J. Prados; C. Melguizo; M. Perán; C. Vélez; O. Caba; E. Carrillo; R. Ortiz; F. Hita; A. Rama; J. Campos; A. Aránega.. Nutritional Role Of Nucleotides In Physiological And Pathological Conditions. Research Advances In Nutrition. pp. /. India2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** J.A. Marchal; H. Boulaiz; J. Prados; J. Campos; F. González; C. Melguizo C. Velez; M. Perán; E. Carrillo; F. Rodríguez Serrano; F. Hita; R. Ortiz; A. Martínez-Amat; O. Caba; C. Ventura; A. Aránega. Therapeutic potential of differentiation in cancer and normal stem cells. New Cell Differentiation Research Topics. pp. /. E.E.U.U./ AÑO: 2007/Nova Science Publisher, Inc, 2008. ISBN 1-60021-937-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** J. Campos; E. Saniger; J.A. Marchal; J.A. Gómez; H. Boulaiz; E. Carrillo; I. Suárez; M.A. Gallo; A. Aránega and A. Espinosa.. "Highly lipophilic prodrugs of 5-fluorouracil: influence of the cell cycle and apoptosis in MCF-7 human breast cancer cells".Drugs Fut.27, pp. 158 - 159. 2002.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
- 95** M.A. Gallo; J. Campos; I. Suárez; E. Saniger; J.A. Marchal; J.C. Prados; H. Boulaiz; E. Carrillo; A. Aránega and A. Espinosa.. "Open 5-fluorouracil prodrugs with a salicyl alcohol moiety: activity against the MCF-7 human breast cancer cell line".Drugs Fut.27, pp. 235 - 235. 2002.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Houria Boulaiz. Editorial: Development of nanotherapeutics with multi-functionalities for targeting cancer cells. Frontiers in Immunology. 22 - 15:1380937, 2024.
DOI: 10.3389/fimmu.2024.1380937
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
- 97** José Carlos Prados; Consolación Melguizo; Raúl Ortiz; Houria Boulaiz; Esmeralda Carrillo; Juan Antonio Marchal; Celia Vélez; Ana Rama; Fernando Rodríguez-Serrano; Octavio Caba; Antonio Martínez-Amat; Fidel Hita; Macarena Perán; Roberto Madeddu; Antonia Aránega. New trends in gene therapy for breast cancer. Gene therapy and Cancer Research Trends. pp. /. E.E.U.U.2008. ISBN 1-60021-969-1
Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Albumin-covered Lipid Nanocapsules enhanced uptake performance by breast tumor cells.
Nombre del congreso: 1TH WORKSHOP "NANOBIOMED SARDINIA 2017" NANOBIOMED
Ciudad de celebración: Sardinia, Italia
Fecha de celebración: 24/06/2017
Fecha de finalización: 27/06/2017
Entidad organizadora: FLAG-ERA
Galvez M.J.; Marchal J.A.; Ramírez A.; Aguilera Garrido A.; Boulaiz H.; Navarro S.; Molina-Bolivar J.A.; Galisteo F.
- 2** **Título del trabajo:** A new model of gene therapy of cancer using the suicide bacterial Gef gene
Nombre del congreso: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2002
H. Boulaiz; J. Prados; A. García; C. Melguizo; J.A. Marchal; E. Carrillo; C. Vélez; J.E. Fernández; L. Álvarez; A. Aránega. "Rev. Oncología 168-169, 2002".
- 3** **Título del trabajo:** Induction of the differentiation, apoptosis and perturbation of the cell cycle of novel derivatives of 5-fluorouracil in three different human cancer cell lines".
Nombre del congreso: XVII Meeting of the European Association for Cancer Research
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2002
J.A. Marchal; E. Carrillo; H. Boulaiz; J.Campos; M. Gallo; E. Saniger; J.Prados and A. Aránega."Rev. Oncología 172-173, 2002".
- 4** **Título del trabajo:** A new monoclonal antibody "GR-ICOR-4": Production, characterization and its distribution
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
J.E. Fernández; E. Carrillo; J.A. Marchal; J. Prados; C. Melguizo; C. Vélez; A.E. Aránega; H. Boulaiz; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 4, Suppl 1:55, 2000".
- 5** **Título del trabajo:** Contractil regulatory proteins as indicators of modulator role of retinoids acid
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
L. Álvarez; C. Vélez; A.E. Aránega; J.A. Marchal; J. Prados; C. Melguizo; J.E. Fernández; E. Carrillo; H. Boulaiz; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 4, Suppl 1:52-53, 2000".
- 6** **Título del trabajo:** Development of multidrug resistance mediated by P-glycoprotein in human rhabdomyosarcoma cells induce modulation of HLA Class I expression
Nombre del congreso: II Reencontré Internationale sur la Biologie et le Developpement dans la region nord du Maroc
Ciudad de celebración: Tetuan,
Fecha de celebración: 2000
H. Boulaiz; C. Melguizo; J. Prados; E. Carrillo; C. Vélez; J.A. Marchal; R. Ballesteros; L. Álvarez; A. Aránega. "Libro de Actas".



- 7 Título del trabajo:** Embryonic development of the chicken heart: Differences in expression on MHCS in normal and hypertrophic ventricles
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
J.A. Marchal; A.E. Aránega; E. Carrillo; J. Prados; C. Vélez; C. Melguizo; J.E. Fernández; H. Boulaiz; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 4, Suppl 1:35, 2000".
- 8 Título del trabajo:** Enhanced HLA expression in human rhabdomyosarcoma cell lines correlates with the level of subunits of NF/KB transcriptional factors
Nombre del congreso: II Reencontré Internationale sur la Biologie et le Developpment dans la region nord du Maroc
Ciudad de celebración: Tetuan,
Fecha de celebración: 2000
H. Boulaiz; J.E. Fernández; E. Carrillo; J.A. Marchal; J. Prados; C. Vélez; C. Melguizo; L. Álvarez; A. Aránega. "Libro de Actas".
- 9 Título del trabajo:** Evaluation of tyrosinase mRNA as a tumor marker in the blood of melanoma patients
Nombre del congreso: II Reencontré Internationale sur la Biologie et le Developpment dans la region nord du Maroc
Ciudad de celebración: Tetuan,
Fecha de celebración: 2000
H. Boulaiz; J.A. Marchal; E. Carrillo; J. Prados; C. Vélez; C. Melguizo; L. Álvarez; A. Aránega. "Libro de Actas".
- 10 Título del trabajo:** Expression of Gef gene in tumoral cells inhibit proliferation and induces morphological changes
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
J. Prados; C. Melguizo; H. Boulaiz; E. Carrillo; J.A. Marchal; C. Vélez; J.E. Fernández; A.E. Aránega; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 4, Suppl 1:51, 2000".
- 11 Título del trabajo:** Myogenic differentiation in a human rhabdomyosarcoma cell line by a new prodrug of 5-fluorouracil
Nombre del congreso: II Reencontré Internationale sur la Biologie et le Developpment dans la region nord du Maroc
Ciudad de celebración: Tetuan,
Fecha de celebración: 2000
H. Boulaiz; J.A. Marchal; E. Carrillo; J. Prados; A.E. Aránega; C. Vélez; C. Melguizo; J.E. Fernández; J. Campos; L. Álvarez; A. Aránega. "Libro de Actas".
- 12 Título del trabajo:** Myogenic differentiation in human rhabdomyosarcoma cells: correlation between myc oncogenes and multidrug resistance
Nombre del congreso: II Reencontré Internationale sur la Biologie et le Developpment dans la region nord du Maroc
Ciudad de celebración: Tetuan,
Fecha de celebración: 2000
H. Boulaiz; C. Melguizo; J. Prados; E. Carrillo; J.A. Marchal; L. Álvarez; A. Aránega.



- 13 Título del trabajo:** Nouvelle strategie de therapie genique: Transfection d'un gene procaryotique "Tueur" dans des cellules tumorales humaines
Nombre del congreso: Deuxieme congres de Genetique et Biologie Moleculaire
Ciudad de celebración: Fes, Marruecos
Fecha de celebración: 2000
H. Boulaiz; J. Prados; C. Melguizo; J.A. Marchal; E. Carrillo; A. García; C. Vélez; L. Álvarez; A. Aránega. "Libro de Actas".
- 14 Título del trabajo:** Prognostic value of RT-PCR in peripheral blood of melanoma patients: Correlation between clinical stage and tumor thickness
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2000
A. Aránega; E. Carrillo; J.A. Marchal; J. Prados; C. Melguizo; C. Vélez; J.E. Fernández; A.E. Aránega; H. Boulaiz; L. Álvarez; S. Serrano. "Eur. J. Anatomy 4, Suppl 1:52, 2000".
- 15 Título del trabajo:** Analisis of the expression of human CD38 and of its ligand CD31 in gastro-intestinal and broncho-alveolar tracts
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1999
J.E. Fernández; A.E. Aránega; J.A. Marchal; J. Prados; C. Vélez; C. Melguizo; E. Carrillo; H. Boulaiz; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 3, Suppl 1:15, 1999".
- 16 Título del trabajo:** Correlation between MDR1 and c-myc gene expression in the myogenic differentiation: study in rhabdomyosarcoma cells
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1999
C. Melguizo; J. Prados; J.A. Marchal; C. Vélez; A.E. Aránega; E. Carrillo; H. Boulaiz; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 3, Suppl 1:63-64, 1999".
- 17 Título del trabajo:** Detection of circulating melanoma cells in peripheral blood with reverse transcription and polymerase chain reaction
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1999
E. Carrillo; J. Prados; J.A. Marchal; C. Melguizo; C. Vélez; J.E. Fernández; A.E. Aránega; H. Boulaiz; S. Serrano; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 3, Suppl 1:44-45, 1999".
- 18 Título del trabajo:** Effects induced by all-trans RA and 13-cis RA on alpha-actin and alpha-actinin proteins in cardiomyocytes during development
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1999
C. Vélez; A.E. Aránega; J.A. Marchal; J. Prados; C. Melguizo; J.E. Fernández; E. Carrillo; H. Boulaiz; L. Álvarez; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 3, Suppl 1:67-68, 1999".
- 19 Título del trabajo:** Human fetal heart with ventricular septal defects morphometric study
Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Valladolid,
Fecha de celebración: 1999



L. Álvarez; J.A. Marchal; E. Carrillo; C. Melguizo; J. Prados; A.E. Aránega; C. Vélez; H. Boulaiz; A. Aránega. "Eur. J. Anatomy 3, Suppl 1:29, 1999".

- 20 Título del trabajo:** Relación entre el fenómeno de resistencia a drogas y los oncogenes c-myc y N-myc en células de rabdomiosarcoma

Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 1999

J.A. Marchal; C. Melguizo; E. Carrillo; J. Prados; A.E. Aránega; C. Vélez; H. Boulaiz; J.E. Fernández; L. Álvarez; A. Aránega. "Libro de Actas".

- 21 Título del trabajo:** Role of cadmium in fibronectin protein on a cultured smooth muscle layer

Nombre del congreso: XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Valladolid,

Fecha de celebración: 1999

A. Aránega; J.A. Marchal; C. Vélez; J. Prados; C. Melguizo; A.E. Aránega; E. Carrillo; J.E. Fernández; H. Boulaiz; L. Álvarez. "Eur. J. Anatomy 3, Suppl 1:18, 1999".

- 22 Título del trabajo:** "Differentiation of circulating progenitor stem cells obtained from cord blood and from peripheral blood of patients with acute myocardial infarction: a therapeutic strategy in cardiovascular diseases "

J.A. Marchal; E. López-Ruiz; M. Picón; E. Carrillo; M. Perán; H. Boulaiz; C. Hernández-Lamas; L. Ponce-Verdugo; I. Prat; A. Aránega.

- 23 Título del trabajo:** γ -actin: a new protein marker for skeletal muscle damage

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,

Martínez; A.; Marchal; J.A.; Boulaiz; H.; CABA; O.; Rodríguez; F.; Prados; J.; Carrillo; E.; Radial; P.; Vélez; C.; Melguizo; C.; Aránega; A. ISSN 1136-4890

- 24 Título del trabajo:** A new combined therapy strategy to breast cancer treatment: assay of E gene transfection associated to cytotoxic drugs in multicellular tumour spheroid JOINT ECCO 15 - 34TH ESMO MULTIDISCIPLINARY CONGRESS

Nombre del congreso: 14th World Congress on Advances in Oncology and 12th International Symposium on Molecular Medicine Loutraki, Greece. 2009

A.R. Rama; C. Melguizo; J. Prados; R. Ortiz; F. Rodríguez-Serrano; H. Boulaiz; J.A. Marchal; M. Perán; I. Zafra; A. Aránega.7,

- 25 Título del trabajo:** A novel double-enhanced antitumoral therapy mediated by gef and apoptin genes for colon carcinoma.

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Fuerteventura, España. AÑO: 2013,

Boulaiz; H.; Cáceres; B.; Carrillo; E.; Álvarez; P.; Vélez; C.; Rama; A. Prados; J.; Aránega; A. "Libro de resúmenes del congreso."

- 26 Título del trabajo:** Action of exogenous nucleosides on intestinal epithelial proliferation

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,

Rodríguez; F.; Marchal; J.A.; Martínez; A.; Caba; O.; Boulaiz; H.; Prados; J.; Carrillo; E.; Suárez; I.; Vélez; C.; Melguizo; C.; Ríos; A.; Álvarez; L.; Aránega; A.

- 27 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 and Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
Melguizo; C.; Prados; J.; Rodríguez; F.; Hita; F.; Peran; M.; Boulaiz; H.; Velez; C.; Marchal; J.A.; Caba; O.; Ortiz; R.; Martínez; A.; Carrillo; E.; Alvarez; L.; Aranega; A.
- 28 Título del trabajo:** Antibody targeting of lipid nanocapsules for directed drug delivery. Physico-chemical characterization and in vitro study.
Entidad organizadora: Welsh School of Pharmacy, Elsevier THE THIRD CELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MACROMOLECULES
P. Sánchez-Moreno; H. Boulaiz; J.A. Marchal; J.L. Ortega-Vinuesa; J.M. Peula-García; A. Martín-Rodríguez.
- 29 Título del trabajo:** Antitumor activity of gef gene is induced by an increase in ER, PR and P%• an decrease in KI-67 and C-ERB-“ expression in MCF-7 breast cncr cells
H. Boulaiz; J. Prados; J. Marchal; C. Melguizo; E. Carrillo; M. Peran; F. Rodríguez; A. Rama; C. Vélez; R. Ortiz; A. Martínez; O. Caba; F. Hita; A. Ramírez; A. Aránega.
- 30 Título del trabajo:** Apoptosis as target in human gene therapy: morphological changes and modulation of growth marker expression induced by gef gene in breast cancer cell line
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Boulaiz; H.; Prados; J.; Marchal; J.A.; Melguizo; C.; Carrillo; E.; Martínez; A.; Rodríguez; F.; Caba; O.; Vélez; C.; Álvarez; L.; Fernández; JM.; and Aránega; A.
- 31 Título del trabajo:** Association between expression of the mdrl gene and exposure to taxol and carboplatin drugs in lung cancer
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia.
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Melguizo C.; Prados J.; Carrillo E.; Ortiz R.; Rama A.R.; Caba O.; Boulaiz H.; Marchal J.A.; Martínez A.; Aránega. A."Libro de resúmenes del congreso."
- 32 Título del trabajo:** Biochemical markers confirmed the antitumoral effect of gef gene therapy in melanoma cell line.
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia.
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Boulaiz H.; Prados J.; Marchal JA.; Carrillo E.; Velez C.; Rodríguez-Serrano F.; Martinez-Amat A.; Álvarez L.; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 33 Título del trabajo:** Combined anticancer activity of gef gene and novel chemotherapeutic agents of MCF-7 breast cancer cells.
A. Ramírez; H. Boulaiz; J. Marchal; J. Prados; C. Vélez; A. Rama; E. Carrillo; M. Peran; F. Rodríguez-Serrano1; M.A. Gallo3; A. Espinosa; J.M. Campos; A. Aránega*.
- 34 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 and Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
Perán M; Vélez C; Boulaiz H; Marchal JA; Rodríguez-Serrano F; Melguizo C; Prados JC; Martinez-Amat A; Hita F; Caba O and Aranega A.

- 35 Título del trabajo:** Correlation between the radiological anatomy finds and the clinical exploration in the lumbar pain
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Marchal; J.; Jiménez; I.; Delgado-Martínez; A.D.; Carrillo; E.; Boulaiz; H.; Rodríguez; F.; Martínez; A.; Vélez; C.; Prados; J.; Melguizo; C.; Álvarez; L.; Aránega; A.
- 36 Título del trabajo:** Células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo: inducción a La diferenciación neuronal
Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,
Prados; J.; Melguizo; C.; Boulaiz H.; Carrillo E.; Marchal JA.; Vélez C.; Rodriguez Serrano F.; Martínez Amat A.; Hita F.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 37 Título del trabajo:** DETECTION OF CIRCULATING TUMOR CELLS IN PATIENTS WITH MELANOMA BY RT-PCR: CORRELATION WITH CLINICAL STAGE, TUMOR, THICKNESS AND HISTOLOGICAL TYPE.
Nombre del congreso: III Congrès Nationale de Génétique et Biologie Moléculaire.
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
E. Carrillo; J.A. Marchal; J. Prados; H. Boulaiz; C. Melguizo; C. Vélez; L. Álvarez; A. Aranega."Libro de Actas (160)".
- 38 Título del trabajo:** Derivado del uracilo con actividad reguladora sobre la ciclina D1 en células de cancer de mama humano.
Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,
Carrillo; E.; Marchal J.A.; Prados; J.; Boulaiz H.; Melguizo; C.; Rodriguez Serrano F.; Vélez C.; Jiménez M.; Rodríguez Losada; N.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 39 Título del trabajo:** Derivado del uracilo con actividad reguladora sobre la ciclina D1 en células de cancer de mama humano.
Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,
Rodriguez Serrano F., Álvarez P., Caba O; Marchal J.A., Prados, J., Melguizo, C., Vélez C., Boulaiz H., Rojas I., Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 40 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta basada en un soporte multimedia para el autoaprendizaje de la anatomía radiológica
Nombre del congreso: Jornadas sobre Espacio Europeo de Educación Superior e Innovación Docente
Ciudad de celebración: Granada, 4-5 de Junio AÑO: 2008,
Prados J.; Melguizo C.; Marchal J.; Carrillo E.; Boulaiz H.; Vélez C.; Álvarez L.; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 41 Título del trabajo:** Detection of circulating tumor cells in patients with melanoma by RT-PCR: Correlation with clinical stage, tumor thickness and histological type.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Carrillo; E.; Prados; J.; Marchal; J.A.; Boulaiz; H.; Vélez; C.; Melguizo; C.; Rodríguez; F.; Martínez; A.; Caba; O.; Suárez; I.; Álvarez; L.; Aránega; A.
- 42 Título del trabajo:** Development of chick cardiomyocytes: modulation of intermediate filaments by all-trans and 13-cis retinoic acid
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,

Vélez C.; Melguizo; C.; Prados; J.; Carrillo; E.; Marchal; J.; Boulaiz; H.; Martínez; A.; Rodríguez serrano; F.; Suárez; I.; Caba; O.; Álvarez; L.; Aránega; A.

- 43 Título del trabajo:** Diferenciación de células madre mesenquimales con potencial regenerativo en lesiones condrales.

Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga

Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,

Marchal J.A.; Peran M.; Cobo Molinos; J.; Rodríguez Serrano F.; Boulaiz H.; Prados; J; Carrillo; E.; Picon Ruiz M.; Montañez E.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."

- 44 Título del trabajo:** Diferenciación miogénica de células madre mesenquimales obtenidas de lipoaspirado de grasa

Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga

Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,

Melguizo; C.; Prados; J.; Carrillo E.; Boulaiz H.; Rodríguez Serrano F.; Vélez C.; Ortiz Quesada R.; Rama Ballesteros A.; Alarcón González; L.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."

- 45 Título del trabajo:** Diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales

Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga

Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,

Ortiz Quesada R.; Melguizo; C.; Prados; J.; Marchal J.A.; Vélez C.; Boulaiz H.; Carrillo E.; Rodríguez Serrano F.; Peran Quesada M.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."

- 46 Título del trabajo:** Differentiation and embryonic development in the differentiation based cancer therapy

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,

Marchal; J.; Boulaiz; H.; Campos; J.; Caba; O.; Rodríguez; F.; Martínez; A.; Madeddu; R.; Carrillo; E.; Prados; J.; Melguizo; C.; Vélez; C.; Fernández; J.E.; Aránega; A.

- 47 Título del trabajo:** Differentiation of the intestinal epithelium mediated by exogenous nucleosides

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 2005,

Rodríguez; F.; Marchal; J.A.; Boulaiz; H.; Caba; O.; Martínez; A.; Prados; J.; Carrillo; E.; Suárez; I.; Melguizo; C.; Vélez; C.; Fernandez; J.E.; Ríos; A.; Aránega; A.

- 48 Título del trabajo:** Distal forearm tourniquet with forearm block: a useful technique for long-lasting hand surgery

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española

Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,

Marchal; J.; Delgado-Martínez; A.D.; Marchal; J.M.; Carrillo; E.; Martínez; A.; Rodríguez; F.; Boulaiz; H.; Aránega; A.ISSN 1136-4890

- 49 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."



- 50 Título del trabajo:** EXPRESSION OF HLA CLASS I BUT NOT CLASS II ANTIGENS IS MODULATED BY P-GLYCOPROTEIN IN RHABDOMYOSARCOMAS. ONGRESO: III Congr s Nationale de Génétique et Biologie Moléculaire.
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
J. Prados; H. Boulaiz; C. Melguizo; J.A. Marchal; C. Vélez; E. Carrillo; J.E.Fernández; O. Cava; A. Aranega."Libro de Actas (155)".
- 51 Título del trabajo:** Evaluation of a- actin after hight level competition match.
Nombre del congreso: XXX FIMS world congress of sports medicine
Ciudad de celebración: Barcelona. AÑO: 2008,
Martínez-Amat A.; Hita F.; Prados J.; Marchal JA.; Rodríguez-Serrano F.; Boulaiz H.; Caba O.; Melguizo; C.; Ortíz R.; Vélez C.; Carrillo E.; Ar naga A."Libro de resúmenes del congreso".
- 52 Título del trabajo:** Expression of major histocompatibility class I antigens is modulated by p-glycoprotein transporter: implications in muscular differentiation.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad An t mica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Prados; J.; Melguizo; C.; Carrillo; E.; Vélez; C.; Caba; O.; Marchal; J.; Boulaiz; H.; Rodríguez; F.; Martínez; A.; Fernandez; J.E.; Suárez; I.; Rama; A.R.;  lvarez; L.; Madeddu; R.; Ar naga; A.
- 53 Título del trabajo:** Futura aplicación de las células madre al campo de la actividad física: bases teóricas
Nombre del congreso: I Jornadas Internacionales de Medicina del Deporte
Ciudad de celebración: Zaragoza, España AÑO: 26, 27 de noviembre de 2004,
O. Caba; A. Martínez; H. Boulaiz; J. Prados; J.A. Marchal; P. Radial; F. Rodríguez Serrano; A. Ar naga.
- 54 Título del trabajo:** GABAAR lateral mobility and localization.
Nombre del congreso: Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain and Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
Per n M; Boulaiz H; Marchal JA; Melguizo C; Hita F; Vélez C; Prados JC; Rodríguez-Serrano F; Martinez-Amat A; Caba O and Aranega A.
- 55 Título del trabajo:** Human stem cells: future strategies for biomedical research
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad An t mica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Ar naga; A.; Rodríguez; F.; Marchal; J.A.; Boulaiz; H.; Caba; O.; Martínez; A.; Carrillo; E.; Prados; J.; Suárez; I.; Melguizo; C.; Vélez; C.; Fernandez; J.E.;  lvarez; L.
- 56 Título del trabajo:** IN VIVO TREATMENT OF AN EMBRYONAL RHABDOMYOSARCOMA MAY INDUCE RESISTANCE MEDIATED BY P-GLICOPROTEIN.
Nombre del congreso: III Congr s Nationale de Génétique et Biologie Moléculaire.
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
C. Melguizo; H. Boulaiz; J. Prados; C. Vélez; L.  lvarez; J.A. Marchal; E. Carrillo; O. Cava; A. Aranega."Libro de Actas (59)".
- 57 Título del trabajo:** INHIBITION DE LA CROISSANCE ET INDUCTION DE L' APOPTOSE DANS LES CELLULES TUMORALES DU CANCER DU SEIMN PAR LA TRANSFECTION DU GENE GEF.
Nombre del congreso: III Congrès Nationale de Génétique et Biologie Moléculaire.
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
H. Boulaiz; J. Prados; J.A. Marchal; C. Melguizo; E. Carrillo; C. Vélez; O. Cava A. Aranega."Libro de Actas (41)".



- 58 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 and Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
Rodríguez-Serrano F; Martínez-Amat A; Marchal JA; Perán M; Boulaiz H; Hita F; Prados J; Carrillo E; Vélez C; Melguizo C; Caba O; Ortiz R; Rama AR; Fernández JE; Álvarez L and Aránega A.
- 59 Título del trabajo:** In Vitro Application Of Nanoparticles Developed For Cancer Therapy
Sánchez Moreno; P.; Boulaiz; H.; Marchal; J.A.; Ortega-Vinuesa; J.L.; Peula García; J.M.; Gálvez-Ruiz; M.J.; Aránega; A.; Martín Rodríguez; A..ISBN):978-84-338-5027-0
- 60 Título del trabajo:** Increase of adriamycin citotoxic activity by adriamycin-loading into nanoparticles for breast cancer.
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Madrid, 2011.,
J. Prados; L. Cabeza; J.L. Arias; R. Ortiz; P.J. Álvarez; C. Melguizo; M.A. Ruiz; A.R. Rama; O. Caba; H. Boulaiz; V. Gallardo; A. Aránega.
- 61 Título del trabajo:** Induced Differentiation Of Progenitor Endothelial Cells From Patients As Regenerative Myocardial Therapy.
Nombre del congreso: 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia
Ciudad de celebración: Verona AÑO: 14-16 settembre 2008,
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."Libro de resúmenes del congreso."
- 62 Título del trabajo:** Innovación en estrategias para el autoaprendizaje: desarrollo de un soporte multimedia en anatomiaradiológica.
Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,
Vélez C.; Prados; J.; Melguizo; C.; Marchal JA.; Carrillo E.; Boulaiz H.; Hita F.; Peran Quesada M.; Ortiz Quesada R.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 63 Título del trabajo:** Interferon alpha enhances the antitumor activity of a novel purine derivative drug
Entidad organizadora: 9th Joint Meeting of the International-Cytokine-Society/International-Society-for-Interferon-and-Cytokine-Research Location: Florence, ITALY Date: OCT 09-12, 2011 Sponsor(s): Int Cytokine Soc; Int Soc
Marchal, Juan Antonio; Garcia, M. A.; Ramirez, A.; Carrasco, E; Boulaiz, H; Jimenez, G; Conejo, A; Alvarez, P; Aranega, A. 56 Issue: 1,
- 64 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 de 2008,
Marchal JA.; Picón M.; Peran 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."
- 65 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 and Ireland and the Spanish Anatomical Society



Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
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; Aránega A.

- 66 Título del trabajo:** Metodología docente en el marco de la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior para el aprendizaje de la anatomía en ciencias de la salud
Nombre del congreso: IV Jornadas de Redes de Investigación em Docência Universitária
Ciudad de celebración: Alicante, 5-6 Junio AÑO: 2006,
Prados J.; Melguizo C.; Marchal J.; Carrillo E.; Boulaiz H.; Vélez C.; Álvarez L.; Aránega A. "Libro de resúmenes del congreso."
- 67 Título del trabajo:** Molecular markers of G1 or G2M checkpoints as targets of 5FU o, N-acetalic compounds with selective apoptotic antitumor activity against breast cancer cells
J.A. Marchal; H. Boulaiz; M. Perán; F. Rodríguez; A. Martínez; O. Caba; E. Carrillo; A. Rama; C. Melguizo; F. Hita; A. Ramírez; M.A. Gallo; A. Espinosa; J.M. Campos; A. Aránega.
- 68 Título del trabajo:** Morphological changes, modulation of cell cycle, and apoptosis in human breast cancer induced by a novel highly lipophilic 5-fluorouracil derivatives.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Boulaiz; H.; Marchal; J.A.; Suárez; I.; Campos; J.; Carrillo; E.; Rodríguez; F.; Caba; O.; Martínez; A.; Prados; J.; Madeddu; R.; Melguizo; C.; Vélez; C.; Aránega; A.
- 69 Título del trabajo:** Neural-Like Differentiation Of Human Mesenchymal Stem Cell Derived From Adipose Tissue
Nombre del congreso: 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia
Ciudad de celebración: Verona AÑO: 14-16 settembre 2008,
Prados J.; Melguizo C.; Ortiz R.; Rama A.; Carrillo E.; Velez C.; Boulaiz H.; Madeddu R.; Tolu P.; Aranega A. "Libro de resúmenes del congreso."
- 70 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."
- 71 Título del trabajo:** New antitumour drugs therapeutic potential. Study in epithelial cell lines.
Nombre del congreso: 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia
Ciudad de celebración: Sassari, Italia. AÑO: 2007,
Caba O.; Rodríguez-Serrano F.; Marchal JA.; Vélez C.; Boulaiz H.; Martínez-Amat A.; Hita F.; Ortiz R.; Álvarez L.; Aránega A. "Libro de resúmenes del congreso."
- 72 Título del trabajo:** Niveles de alfa actina en suero: un marcador óptimo de daño muscular esquelético.
Nombre del congreso: I Jornadas Internacionales de Medicina del Deporte
Ciudad de celebración: Zaragoza, España AÑO: 26, 27 de noviembre de 2004,
A. Martínez; H. Boulaiz; J. Prados; J.A.; Marchal; P. Radial; O. Caba; F. Rodríguez Serrano; A. Aránega.
- 73 Título del trabajo:** OPEN 5-FU PRODRUGS WITH A SALICYL ALCOHOL MOIETY: ACTIVITY AGAINST THE MCF-7 HUMAN BREAST CANCER CELL LINE
Nombre del congreso: XVII Internacional Symposium on Medical Chemistry
Ciudad de celebración: Barcelona AÑO: 2002,



M.A. Gallo; J. Campos; I. Suarez; E. Saniger; J.A. Marchal; J.C. Prados; H. Boulaiz; E. Carrillo; A. Aránega; A. Espinosa."Libro de Actas".

- 74 Título del trabajo:** Optimization of the expression of mRNA of the cardiac isoforms of troponin I in patients with acute myocardial infarction.
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Fuerteventura, España. AÑO: 2013,
Carrillo E.; Rama; A; Boulaiz; H; Hita-Contreras; F; Jiménez- Navarro; M.F.; De Teresa Galván; E. Alvarez; P. Aránega; A."Libro de resúmenes del congreso."
- 75 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 and Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
Hita F; Boulaiz H; Rodríguez-Serrano F; Marchal JA; Martínez-Amat A; Perán M; Prados J; Carrillo E; Vélez C; Melguizo C; Caba O; Ortiz R; Rama AR; Fernández JE; Álvarez L and Aránega A.
- 76 Título del trabajo:** Proceso de adaptación de la enseñanza-aprendizaje de la anatomía para alumnos de ciencias de la salud en el nuevo contexto Europeo de la Educación
Nombre del congreso: Foro sobre evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación
Ciudad de celebración: Granada, 22-26 de Octubre AÑO: 2007,
Prados J.; Melguizo C.; Marchal J.; Carrillo E.; Boulaiz H.; Vélez C.; Álvarez L.; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 77 Título del trabajo:** Prognostic value of RT-PCR tyrosinase detection peripheral blood of melanoma patients.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Murcia, España AÑO: 20-23 Septiembre, 2005,
Carrillo; E.; Prados; J.; Marchal; J.A.; Boulaiz; H.; Melguizo; C.; Vélez; C.; Martínez; A.; Rodríguez; F.; Caba; O.; Suárez; I.; Fernández; J.E.; Álvarez; L.; Aránega; A.ISSN 1136-4890
- 78 Título del trabajo:** Qualitative and quantitative analyses of anatomists researchach: Evaluation of multidisciplinary and trends in scientific production.
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española
Ciudad de celebración: Fuerteventura, España. AÑO: 2013,
Álvarez; P.; Boulaiz; H.; Vélez; C; Rodríguez-Serrano; F. Ortiz; R.; Melguizo; C; Carrillo E; Hita F; Prados; J."Libro de resúmenes del congreso."
- 79 Título del trabajo:** Role of a-actin in muscle damage of injured athletes in comparison of traditional markers.
Nombre del congreso: XXX FIMS world congress of sports medicine
Ciudad de celebración: Barcelona. AÑO: 2008,
Martínez-Amat A.; Hita F.; Prados J.; Marchal JA.; Rodríguez-Serrano F.; Boulaiz H.; Caba O.; Melguizo; C.; Ortiz R.; Vélez C.; Carrillo E.; Aránega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 80 Título del trabajo:** Synergetic antitumor effect of gef gene and new 1,4-benzoxazepin-2,6-dichloropurine derivatives as new strategy for cancer therapy
Nombre del congreso: WORLD CANCER ACTIONS
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de finalización: 12/05/2019
Boulaiz H; Marchal J.; Campos J.; Jimenez G.; López-Cara L.; Griñán-Lisón C.; Conejo-García A.; Ramirez A.; Jimenez-Martinez Y.



- 81 Título del trabajo:** TRANSFECTION OF MS-36 MELANOMA CELLS WITH GEF GENE INHIBIT PROLIFERATION AND INDUCE MODULATION OF THE CELL CYCLE.
Nombre del congreso: III Congr s Nationale de Génétique et Biologie Moléculaire.
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
A. Aranega; H. Boulaiz; J. Prados; J.A. Marchal; C. Melguizo; E. Carrillo; C. Vélez; L. Álvarez."Libro de Actas (154)".
- 82 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 and Ireland and the Spanish Anatomical Society
Ciudad de celebración: Madrid, España AÑO: 13-15 Septiembre, 2006,
J. Prados; C. Melguizo; F. Rodríguez-Serrano; C. Vélez; F. Hita; M. Per n; J.A. Marchal; H.Boulaiz; O. Caba; A. Martinez; E. Carrillo; R. Ortiz; J.E. Fernández; L. Alvarez; A. Aranega.
- 83 Título del trabajo:** Transdiferenciaci n de células madre mesenquimales hacia cardiomiocitos
Nombre del congreso: Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Ciudad de celebración: Sevilla AÑO: 29-31 Octubre 2008,
Peran Quesada M.; Marchal JA.; López Ruiz E.; Rodríguez Serrano F.; Vélez C.; Boulaiz H.; Prados; J.; Jiménez Navarro; M.; de Teresa Galván E.; Aranega A."Libro de resúmenes del congreso."
- 84 Título del trabajo:** Transfection of the gene e anda later application of cytotoxic drugs in the treatment of breast multicellular tumour solid cancer 7TH EUROPEAN BREST CANCER CONFERENCE (EBCC-7)
A.R. Rama; J. Prados; C. Melguizo; R. Ortiz; F. Rodríguez; H. Boulaiz; J.A. Marchal; M. Per n; I. Zafra; A. Aránega.8,

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** comisión para la elaboración del régimen Interno del Departamento de Anatomía y Embriología Humana.
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 2 Título del comité:** Comisión de Evaluación de Trabajos de Investigación del Máster y Doctorado Inteuniversitario con Menc n de Calidad: "Biomedicina Regenerativa" de la Universidad de la Universidad de Granada
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 3 Título del comité:** Comité Científico del máster "Manufacturing of Advanced Therapy Medicinal Product".
Entidad de afiliación: Junta Andal c a **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 2013
- 4 Título del comité:** Comisión de Evaluación de Trabajos de Investigación del Programa de Doctorado Inteuniversitario con Menc n de Calidad: "Avances en Biomedicina" de la Universidad de Granada
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006



- 5 Título del comité:** Comisión académica master TRANSMED
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2015
- 6 Título del comité:** Comisiones de selección de profesorado no permanente del Departamento de Anatomía y Embriología Humana de la Universidad de Granada
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012
- 7 Título del comité:** Comisión permanente de Investigación del Departamento de Anatomía y Embriología Humana
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010
- 8 Título del comité:** Tribunal de Evaluación Extraordinaria del Departamento de Anatomía y Embriología Humana
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010
- 9 Título del comité:** Tribunal tesis doctorales
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vocal académico en la Comisión de renovación de acreditación títulos de grado y máster de ANECA
Tipología de la gestión: evaluación y acreditación de enseñanzas superiores
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de inicio: 09/10/2020
- 2 Nombre de la actividad:** Coordinadora Diploma De Especialización En Neuromodulación Cerebral, Medular Y De Nervios Periféricos (30 ECTS)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Entidad de realización: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha de inicio: 04/11/2019 **Duración:** 1 año - 26 días
- 3 Nombre de la actividad:** Coordinadora del Diploma de posgrado en NEUROMODULACIÓN, TRATAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO Y LA ESPASTICIDAD con una carga docente de 10 ECTS (1ª Edición)
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración:** 3 meses
- 4 Nombre de la actividad:** Secretaria de la comisión de garantía Interna de la calidad del grado en Logopedia
Tipología de la gestión: Docencia
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 10/05/2017



- 5** **Nombre de la actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad del master universitario TRANSMED
Tipología de la gestión: Docencia
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2015
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión Académica de Master Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2015
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro Comisión Académica Programa Doctorado Biomedicina
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2014
- 8** **Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión de garantía Interna de la calidad del grado en Logopedia
Tipología de la gestión: Docencia
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 07/11/2010 **Duración:** 7 años
- 9** **Nombre de la actividad:** Miembro Comisión Garantía Interna de la Calidad del Master Biomedicina
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Duración:** 2 años

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Sección de Anatomía y Histología, Departamento de Ciencias Biomédicas, **Facultad, instituto, centro:** de Medicina y Cirugía. Universidad de Sassari.
Ciudad entidad realización: Sassari, Italia
Fecha de inicio: 2013
- 2** **Entidad de realización:** Sección de Anatomía y Histología, Departamento de Ciencias Biomédicas, **Facultad, instituto, centro:** de Medicina y Cirugía. Universidad de Sassari.
Ciudad entidad realización: Sassari, Italia
Fecha de inicio: 2004
- 3** **Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen de las Nieves.
Ciudad entidad realización: Granada, España
Fecha de inicio: 2002
- 4** **Entidad de realización:** Instituto de Higiene y Medicina Preventiva, **Facultad, instituto, centro:** de Medicina y Cirugía. Universidad de Sassari.
Ciudad entidad realización: Sassari, Italia
Fecha de inicio: 2001



- 5** **Entidad de realización:** Sección de Anatomía y Histología, Departamento de Ciencias Biomédicas,
Facultad, instituto, centro: de Medicina y Cirugía. Universidad de Sassari.
Ciudad entidad realización: Sassari, Italia
Fecha de inicio: 2000