



## **Raquel Largo Carazo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/12/2022

**v 1.4.3**

655694837bafdb06710fb2b0190940d7

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/>



## 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.

Deputy director Bone and Joint Research Unit, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, Madrid, Spain

Scopus data base:

Documents by author: 106

4128 Citations by 3334 documents H-index: 37

Base datos Google scholar:

Citations: 6219

h-index: 42

Raquel Largo is a Stabilized Researcher from the "Miguel Servet Program" (ISCIII), A-Category, She works in IIS-FJD since 2003.

**In the last 5 years (since 2017), she has published more than 30 JCI indexed research papers** in international journals:

**78% of these publications on Q1 (26 out of 33)**

**45% of these publications in D1 (15 out of 33)**

She is the Principal Investigator in different Public Research Projects since 2006, from the ISCIII, and also in different studies from National and International companies.



## Raquel Largo Carazo

Apellidos: **Largo Carazo**  
 Nombre: **Raquel**  
 DNI: **50443749b**  
 ORCID: **0000-0001-6525-2944**  
 ScopusID: **7005741188**  
 ResearcherID: **B-2949-2009**  
 Fecha de nacimiento: **21/06/1970**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Cataluña**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Ciudad de nacimiento: **Barcelona**  
 Dirección de contacto: **C/ Secundino Zuazo, 8 bloque 3, 1º A**  
 Código postal: **28660**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Boadilla del Monte. Madrid**  
 Teléfono fijo: **(34) 915504978**  
 Correo electrónico: **rlargo@fjd.es**  
 Teléfono móvil: **(34) 615090178**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Medicina, Facultad de Medicina

**Categoría profesional:** Profesor asociado

**Fecha de inicio:** 17/10/2022

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Entidad empleadora:** Instituto de Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Departamento:** Joint and Bone Research Unit, IIS-Fundacion Jimenez Diaz

**Categoría profesional:** Senior Researcher. Stabilized Miguel Servet Programm Category: A

**Fecha de inicio:** 01/03/2010

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 230221 - Biología molecular

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida; 320707 - Patología experimental; 320714 - Osteopatología; 320903 - Evaluación de medicamentos; 320990 - Farmacología experimental

**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Conservación de tejidos; Cultivo celular; Cultivo de tejidos

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	investigador contratado	01/01/2010
2	Fundación Jiménez Díaz	Investigador postdoctoral	01/09/2000
3	Fundación Jiménez Díaz	Investigador. laboratorio de Nefrología experimental y patología vascular	1993

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** investigador contratado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 28/02/2010
- 2 Entidad empleadora:** Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación  
**Categoría profesional:** Investigador postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2000 - 31/12/2009
- 3 Entidad empleadora:** Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación  
**Categoría profesional:** Investigador. laboratorio de Nefrología experimental y patología vascular  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 2000



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas Sección Bioquímica

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 21/06/1993

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/1998

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología y Bioquímica  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Enfermería  
**Fecha de inicio:** 12/09/2005  
**Entidad de realización:** Escuela de Enfermería de La Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Enfermería FJD
- Nombre de la asignatura/curso:** Curso doctorado en Aparato Locomotor  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Fecha de inicio:** 04/2001  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** The anti-inflammatory effect of mesenchymal stromal cells in urate crystal-induced arthritis and its mechanism of action  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Pablo Medina Giménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 18/06/2021
- 2** **Título del trabajo:** Bloqueo de la diferenciación hipertrófica del condrocito mediada por EVC y la vía Hedgehog en la progresión de la artrosis experimental  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Lamuedra Garijo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 10/07/2020
- 3** **Título del trabajo:** The JAK/STAT pathway and its inhibition in the pathogenesis of rheumatoid arthritis  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sandra Pérez Baos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2018  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si
- 4** **Título del trabajo:** Disfunción metabólica en la progresión de la artrosis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ane Larrañaga Vera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 21/04/2017
- 5** **Título del trabajo:** Oportunidades terapéuticas más allá del cartílago en la artrosis de rodilla: una perspectiva fisiopatológica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amanda Villalvilla Garcia  
**Fecha de defensa:** 06/11/2014  
**Doctorado Europeo:** No
- 6** **Título del trabajo:** El Sistema Mononuclear Fagocítico en la progresión de la Artritis Reumatoide y de la Artrosis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Ivan Prieto Potin  
**Fecha de defensa:** 28/03/2014  
**Doctorado Europeo:** Si

- 7 Título del trabajo:** Effect of a JAK1/3 inhibitor on systemic and articular inflammation in an experimental model of rheumatoid cachexia in rabbits  
**Tipo de proyecto:** TFM End of Master Project  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Gratal Viñuales  
**Fecha de defensa:** 2014
- 8 Título del trabajo:** La O-b-N-Acetil-glicosilación proteica en la hipertrofia del condrocito durante la condrogenesis y la artrosis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jessica Andrés Bergós  
**Fecha de defensa:** 08/11/2013
- 9 Título del trabajo:** Estudio de la O-?-N-Acetilglicosilación proteica en la artrosis humana y experimental  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lidia Tardio Mora  
**Fecha de defensa:** 11/07/2013
- 10 Título del trabajo:** Is the Articular Cartilage from epiphyseal long bones shaped, formed and created independently in postnatal development?  
**Tipo de proyecto:** TFM. end of Master Project  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia Saiz Ros  
**Fecha de defensa:** 2013
- 11 Título del trabajo:** Study of the hexosamine pathway and its correlation with the chondrocyte hypertrophy during osteoarthritis  
**Tipo de proyecto:** TFM End of Master project  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ane Larrañaga Vera  
**Fecha de defensa:** 20/06/2012
- 12 Título del trabajo:** O-N-Acetil-glicosilación en el cartílago de pacientes con artrosis de rodilla"  
**Tipo de proyecto:** TFM: End of Master Project  
**Entidad de realización:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV (UCM) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Alumno/a:** Jessica Andres Bergós  
**Fecha de defensa:** 20/06/2011
- 13 Título del trabajo:** Efecto de un agente anabólico óseo en el remodelado del hueso subcondral y sus consecuencias sobre el cartílago articular en un modelo combinado de artrosis y osteoporosis en conejos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miriam Bellido Hurtado

**Fecha de defensa:** 2010

**14 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la inhibición de la síntesis de PGE2 sobre la inflamación y la síntesis de mediadores del metabolismo óseo en el cartílago articular de pacientes con artrosis

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan Moreno Rubio

**Fecha de defensa:** 2010

**15 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la inflamación sistémica crónica sobre la evolución de la lesión aterosclerótica experimental

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Esther Marcos Llanes

**Fecha de defensa:** 2007

**16 Título del trabajo:** Efecto de la inhibición de la síntesis de PGE2 en la inflamación sinovial durante la artrosis de rodilla

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** M Angeles Alvarez Soria

**Fecha de defensa:** 2006

**17 Título del trabajo:** Estudio de la Inhibición de la síntesis de PGE2 sobre el reclutamiento celular en un modelo de artritis aguda experimental

**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Irene Díez Ortego

**Fecha de defensa:** 2005

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

**Descripción de la actividad:** Coordinator of the research training program of pre and post graduate personnel

**Entidad organizadora:** IIS- Fundacion Jimenez Diaz





## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** ESSG: EULAR Synovitis Study Group

**Objeto del grupo:** Estudio de la biopsia sinovial en enfermedades reumáticas

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

**Entidad de afiliación:** The European League Against Rheumatism (EULAR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 2019

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Single-center, open-label, uncontrolled clinical trial to evaluate the association between JAK/STAT pathway expression and response to tofacitinib in patients with refractory rheumatoid arthritis

**Entidad de realización:** IIS-FJD

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Iargo; Esperanza Naredo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
Pfizer, Int. ASPIRE COMPETITIVE GRANT

**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2023

**Cuantía total:** 150.000 €
- Nombre del proyecto:** Las células madre mesenquimales como inductoras de mediadores específicos de resolución de la inflamación en el tratamiento de la artritis gotosa. Estudio en modelo experimental y pacientes. PI18/00261

**Entidad de realización:** IIS-Fundacion Jimenez Diaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Cuantía total:** 244.420 €
- Nombre del proyecto:** Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación tisular. CONSORCIO AVANCELL- CAM

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Coordinación: Fund Investigación Hospital Gregorio Marañón

**Ciudad entidad realización:** centro coordinador: Fun Investigacion Gregorio Marañón,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Fernandez Avilés

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** cam**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina**Cód. según financiadora:** B2017/BMD-3692**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021**Cuantía total:** 956.086 €

- 4 Nombre del proyecto:** Synovial ultrasound as primary outcome in a 3-arm, randomized, open-label, parallel active-controlled, multicenter international study comparing baricitinib, alone and combined with MTX versus TNF- $\alpha$  inhibitor in rheumatoid arthritis patients: Searching for synovium predictors of response. Investigator Initiated Research Grant. Competitive Concurrence

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** IIS-Fundación Jimenez Diaz**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esperanza Naredo Sanchez**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

Lilly España

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Alcobendas, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2021**Cuantía total:** 845.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Efecto de los factores de riesgo metabólicos y endocrinos de la artrosis sobre los mecanismos de activación de la inmunidad innata en la progresión de esta enfermedad

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Acción Estrategica en salud 2015**Cód. según financiadora:** PI15/00340**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2018**Cuantía total:** 153.065 €

- 6 Nombre del proyecto:** mRNA engineered mesenchymal stromal cells: a second generation of MSCs for the treatment of inflammatory diseases

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Excellence IIS Projects  
**Cód. según financiadora:** PIE15/00048  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2018  
**Cuantía total:** 867.900 €

**7** **Nombre del proyecto:** Efecto de la diabetes mellitus tipo2 y del síndrome metabólico en la expresión de microRNA durante la artrosis

**Entidad de realización:** IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** FEIOMM: Fundacion Española de Investigación Ósea y del metabolismo Mineral

**Fecha de inicio-fin:** 12/2015 - 12/2017

**Cuantía total:** 6.000 €

**8** **Nombre del proyecto:** RETICEF: Red de investigación Cooperativa en envejecimiento y fragilidad

**Entidad de realización:** IIS-Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** RETICEF

**Cód. según financiadora:** RD12/0043/0008

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 12/2017

**9** **Nombre del proyecto:** La señalización molecular inducida por la O-N-acetil-glicosilación proteica: el vínculo patogénico entre diabetes, síndrome metabólico y artrosis

**Entidad de realización:** IIS-Fundacion Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Acción Estrategica en Salud 2012

**Cód. según financiadora:** PI12/00144

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

**Cuantía total:** 183.315 €

**10** **Nombre del proyecto:** Investigator-initiated research grant- EFFECT OF TOFACITINIB IN THE SYSTEMIC AND TISULAR INFLAMMATORY PROFILE IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF RHEUMATOID CACHEXIA

**Entidad de realización:** IIS-Fundacion Jimenez Diaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Largo Carazo; Gabriel Herrero-Beaumont  
Cuenca

**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2013 - 01/01/2015

**Cuantía total:** 60.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Neoangiogenesis in the synovial membrane and the cartilage in osteoarthritis: its role as synovial inflammation marker prognosis marker

**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE

**Ciudad entidad realización:** madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundacion Mutua madrileña

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 01/2008 - 12/2009

**12 Nombre del proyecto:** Carthros: study of hexosamine biosynthesis pathway and application in the treatment of osteoarticular human diseases

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

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

**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación PROGRAMA PROFIT

PROJECH SCIENCE TO TECHNOLOGY, S L

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 01/2009

**Cuantía total:** 80.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Study of the neoangiogenesis in the synovial membrane and articular cartilage during osteoarthritis and its role as prognosis marker

**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Largo Carazo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Instituto de Salud Carlos III

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

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos Investigacion en salud

**Cód. según financiadora:** PI06/0032

**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 01/2009

**Cuantía total:** 113,74 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Effect of PGE2 inhibition on synovial inflammation and subchondral bone remodelling in human and experimental osteoarthritis  
**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** CP03/00011  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2004 - 02/2007
- 15** **Nombre del proyecto:** Effect of PGE2 inhibition on synovial inflammation and subchondral bone remodelling in human and experimental osteoarthritis  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MCyT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** SAF2003/08379  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2004 - 12/2006
- 16** **Nombre del proyecto:** Humoral and cellular mechanisms of arthritis  
**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** RETICS ISCIII  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2003 - 12/2005
- 17** **Nombre del proyecto:** Expression and modulation of PGE2 receptors in rheumatoid arthritic joint. A new therapeutic approach for the treatment of rheumatoid arthritis  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Fundación Jiménez Díaz **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** CAM  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1999 - 12/2000



- 18 Nombre del proyecto:** Estudio de la ruta de las hexosaminas y su correlación con la hipertrofia del condrocito durante la artrosis humana y experimental  
**Entidad de realización:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ-UTE  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Largo Carazo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Acción Estratégica en Salud 2009  
**Cód. según financiadora:** PS09/0034  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/1012  
**Cuantía total:** 120.400 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Efecto del incremento de la viscosidad en el tratamiento con ácido hialurónico intraarticular sobre las lesiones articulares en la artrosis experimental  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Tedec Meiji Farma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** A randomised, double blind phase I/II trial to determine efficacy, safety, and immunogenicity of intradermally administered BI 1361849 (CV9202) added to afatinib versus placebo added to afatinib as treatment of newly diagnosed, metastatic NSCLC (stage IV) harbouring common EGFR mutations (BI 1361849)  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ABF Pharmaceutical Services GmbH **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 10/2015
- 3 Nombre del proyecto:** A randomized Double blind placebo controlled phase I/II trial of RNActive-derived cancer vaccine (CV9104) in asymptomatic or minimally symptomatic patients with metastatic castrate-resistant prostate cancer  
**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica **Entidad de realización:** IIS-Fundación Jimenez Díaz  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** IIS-Fundación Jimenez Díaz **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ABF Pharmaceutical Services GmbH **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 10/2012

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo del efecto de la administración de glucosamina sulfato y condroitin sulfato sobre las lesiones articulares durante la artrosis experimental

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Fundación Jiménez Díaz

**Entidad/es financiadora/s:**

Tedec Meiji Farma, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 11/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 30.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento anabólico óseo sobre el hueso subcondral y el cartílago en la articulación sana y atrófica en un modelo combinado de artrosis y osteoporosis en conejos. Interacciones condrocito-osteoblasto-PTH en células humanas en cultivo

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Fundación Jiménez Díaz

**Entidad/es financiadora/s:**

Lilly España

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcobendas, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 3 años

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto condroprotector de diferentes fármacos en condrocitos artrósicos humanos en cultivo.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Fundación Jiménez Díaz

**Entidad/es financiadora/s:**

Bioibérica, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Palafolls, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 01/2004

**Duración:** 3 años

- 7 Nombre del proyecto:** Efecto del sulfato de condroitina sobre las lesiones vasculares en un modelo de arteriosclerosis en conejos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Fundación Jiménez Díaz

**Entidad/es financiadora/s:**

Bioibérica, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Palafolls, Cataluña, España

**Duración:** 3 años



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** Uso de la osteostatina en la preparación de un medicamento para el tratamiento de la artrosis  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca; Raquel Largo Carazo; Sergio Portal Nuñez; Pedro Esbrit Argüelles  
**Entidad titular de derechos:** IIS-Fundación Jiménez Díaz  
**Nº de solicitud:** P201531318  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 16/09/2015  
**Fecha de concesión:** 10/01/2018  
**Nº de patente:** 2 605 813
- Título propiedad industrial registrada:** SO DE 6-SHOGAOL PARA LA FABRICACIÓN DE UN MEDICAMENTO PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS”  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca; Raquel Largo Carazo  
**Entidad titular de derechos:** IIS-Fundación Jiménez Díaz  
**Nº de solicitud:** 201430853  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 08/06/2015  
**Fecha de concesión:** 15/06/2015

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

- Índice H:** 42  
**Fecha de aplicación:** 21/06/2022  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR
- Índice H:** 37  
**Fecha de aplicación:** 21/06/2022  
**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Gratal, P; Mediero, A; Lamuedra, A; Matamoros-Recio, A; Herencia, C; Herrero-Beaumont, G; Martin-Santamaría, S; Largo, R. 6-shogaol treatment improves experimental knee OA exerting a pleiotropic effect over immune innate signaling response in chondrocytes. Br J Pharmacol. 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 8



- 2** Lamuedra, A; Gratal, P; Calatrava, L; Ruiz-Perez, VL; Palencia-Campos, A; Portal-Nuñez, S; Mediero, A; Herrero-Beaumont, G; Largo, R. Blocking chondrocyte hypertrophy in conditional Evc knockout mice does not modify cartilage damage in osteoarthritis. *FASEB J.* 36 - 4, 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** Najm A; Costantino F; Alivernini S; Alunno A; Bianchi E; Bignall J; Boyce B; Cañete JD; Carubbi F;; Durez P; Fonseca JE; Just SA; Largo R; Manzo A; Maybury M; Naredo E; Orr C; Pitzalis C; Rivelles F; Romão VC; van Rompay J; Tas SW; Veale DJ; D'Agostino MA; Filer A.. EULAR points to consider for minimal reporting requirements in synovial tissue research in rheumatology. *Ann Rheum Dis.* 24, 2022.  
**DOI:** 10.1136/annrheumdis-2021-221875  
**PMID:** 35210263  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 25 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY  
**Índice de impacto:** 19.103 **Revista dentro del 25%:** Si
- 4** Larranaga-Vera, A; Marco-Bonilla, M; Largo, R; Herrero-Beaumont, G; Mediero, A; Cronstein, B. ATP transporters in the joint. *Purinerg Signal.* 17 - 4, pp. 591 - 605. 01/10/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.765 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 180 **Num. revistas en cat.:** 273
- 5** Atencio, P; Conesa-Buendia, FM; Cabello-Ubeda, A; LLamas-Granda, P; Perez-Tanoira, R; Prieto-Perez, L; Alvarez-Alvarez-B; Carrillo-Acosta, I; Arboiro-Pinel, R; Diaz-Curiel, M; Largo, R; Herrero-Beaumont, G; Gorgolas, M; Mediero, A. Bone Deleterious Effects of Different NRTIs in Treatment-naïve HIV Patients After 12 and 48 Weeks of Treatment. *Curr HIV Res.* 19 - 5, pp. 434 - 447. 21/09/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 14 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports **Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES  
**Índice de impacto:** 1.581 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 85 **Num. revistas en cat.:** 93
- 6** R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Joint obesity as a pathogenic factor in osteoarthritis. *Osteoarthr Cartilage.* 29 - 9, pp. 1239 - 1241. Elsevier {BV}, 09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016%2Fj.joca.2021.05.062>>.  
**DOI:** 10.1016/j.joca.2021.05.062  
**PMID:** 34126200  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** ORTHOPEDICS  
**Índice de impacto:** 6.576 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 82

- 7** Gabriel Herrero-Beaumont; Raquel Largo. Response to: 'Correspondence on "Glucosamine and O-GlcNAcylation: a novel immunometabolic therapeutic target for OA and chronic, low-grade systemic inflammation?' by Angelides and Manolios. Ann Rheum Dis. pp. annrheumdis - 219721. BMJ, 01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1136%2Fannrheumdis-2020-219721>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Índice de impacto:** 19.103

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 34

- 8** Mobasheri, A; Fonseca JE; Gualillo, O; Henrotin, Y; Largo, R; Herrero-Beaumont, G; Rocha, FAC. Editorial: Inflammation and Biomarkers in Osteoarthritis. Front Med (Lausanne). 27 - 8, pp. 727700. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Índice de impacto:** 5.093

**Posición de publicación:** 28

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 169

- 9** R Largo; Patricia Llamas-Granda; Laura Martín-Rodríguez; Raquel Largo; Gabriel Herrero-Beaumont; Aranzazu Mediero. Tenofovir Modulates Semaphorin 4D Signaling and Regulates Bone Homeostasis, Which Can Be Counteracted by Dipyridamole and Adenosine A2A Receptor. International Journal of Molecular Sciences. 2021. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.3390/ijms222111490>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Índice de impacto:** 5.924

**Posición de publicación:** 67

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 297

- 10** Georgios Filippou; Anna Scanu; Antonella Adinolfi; Carmela Toscano; Dario Gambera; Raquel Largo; Esperanza Naredo; Emilio Calvo; Gabriel Herrero-Beaumont; Pascal Zufferey; Christel Madelaine Bonjour; Daryl K MacCarter; Stanley Makman; Zachary Weber; Fabiana Figus; Ingrid MÅtiller; Marwin Gutierrez; Carlos Pineda; Denise Clavijo Cornejo; Hector Garcia; Victor Ilizaliturri; Jaime Mendoza Torres; Raul Pichardo; Luis Carlos Rodriguez Delgado; Emilio Filippucci; Edoardo Cipolletta; Teodora Serban; Catalin Cirstoiu; Florentin Ananu Vreju; Dan Grecu; Gaël Mouterde; Marcello Govoni; Leonardo Punzi; Nemanja S Damjanov; Helen Isobel Keen; George AW Bruyn; Lene Terslev; Maria-Antonietta D'Agostino; Carlo Alberto Scirè; Annamaria Iagnocco. Criterion validity of ultrasound in the identification of calcium pyrophosphate crystal deposits at the knee: an OMERACT ultrasound study. Annals of the Rheumatic Diseases. pp. annrheumdis - 217998. BMJ, 09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1136%2Fannrheumdis-2020-217998>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 40

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY



**Índice de impacto:** 19.103  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 34

- 11** Gabriel Herrero-Beaumont; Raquel Largo. Glucosamine and O-GlcNAcylation: a novel immunometabolic therapeutic target for OA and chronic, low-grade systemic inflammation?. Ann Rheum Dis. 79 - 10, pp. 1261 - 1263. BMJ, 06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1136%2Fannrheumdis-2020-217454>>.

**DOI:** 10.1136/annrheumdis-2020-217454.

**PMID:** 32554393

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Índice de impacto:** 19.103

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 34

- 12** Conesa-Buendía, FM; LLamas-Granda, P; Atencio, P; Cabello, A; Górgolas, M; Largo, R; Herrero-Beaumont, G; Mediero, A. Adenosine Deaminase as a Biomarker of Tenofovir Mediated Inflammation in Naïve HIV Patients. Int J Mol Sci. 19 - 21, pp. 3590. 15/05/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports

**Índice de impacto:** 5.924

**Posición de publicación:** 67

**Autor de correspondencia:** No

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 297

- 13** G Herrero Beaumont; J A Roman Blas; A Mediero; O Sánchez Pernaute; R Largo. Treating osteoporotic osteoarthritis, or the art of cutting a balding man's hair. Osteoarthritis and cartilage. 28 - 3, pp. 239 - 241. 03/2020. ISSN 1522-9653

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 6.576

**Posición de publicación:** 2

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 82

- 14** A Lamuedra; P Gratal; L Calatrava; VL Ruiz-Perez; R Largo; G Herrero-Beaumont. Disorganization of chondrocyte columns in the growth plate does not aggravate experimental osteoarthritis in mice. Sci Rep-UK. 2020. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1038/s41598-020-67518-0>>.

**DOI:** 10.1038/s41598-020-67518-0.

**PMID:** 32612184

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** Journal citation reports

**Índice de impacto:** 4.380

**Posición de publicación:** 17

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

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



- 15** Villalvilla, A; Larranaga-Vera, A; Lamuedra, A; Perez-Baos, S; Lopez-Reyes AG; Herrero-Beaumont, G; R Largo. Modulation of the Inflammatory Process by Hypercholesterolemia in Osteoarthritis. *Front Med-Lausanne*. 2020. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.3389/fmed.2020.566250>>.  
**DOI:** 10.3389/fmed.2020.566250. eCollection 2020.  
**PMID:** 33102504  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports  
**Índice de impacto:** 5.093  
**Posición de publicación:** 28  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 169
- 16** Gratal, P; Lamuedra, A; Medina, JP; Bermejo-Alvarez, I; R Largo; Herrero-Beaumont, G; Mediero, A. Purinergic System Signaling in Metainflammation-Associated Osteoarthritis. *Frontiers in medicine*. 2020. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.3389/fmed.2020.00506>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports  
**Índice de impacto:** 5.093  
**Posición de publicación:** 28  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 169
- 17** Roman-Blas, JA; Mendoza-Torres, L; R Largo; Herrero-Beaumont, G. Setting up distinctive outcome measures for each osteoarthritis phenotype. *Therapeutic advances in musculoskeletal disease*. 2020. Disponible en Internet en: <<http://doi.org/10.1177/1759720x20937966>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports  
**Índice de impacto:** 5.346  
**Posición de publicación:** 8  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 34
- 18** P Gratal; A Mediero; O Sánchez Pernaute; I Prieto Potin; A Lamuedra; G Herrero Beaumont; R Largo. Chondrocyte enlargement is a marker of osteoarthritis severity. *Osteoarthr Cartilage*. 27 - 8, pp. 1229 - 1234. 08/2019. ISSN 1522-9653  
**DOI:** 10.1016/j.joca.2019.04.013  
**PMID:** 31051241  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.576  
**Posición de publicación:** 2  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 40
- 19** Gabriel Herrero Beaumont; Sandra Pérez Baos; Olga Sánchez Pernaute; Jorge A Roman Blas; Ana Lamuedra; Raquel Largo. Targeting chronic innate inflammatory pathways, the main road to prevention of osteoarthritis progression. *Biochemical pharmacology*. 27/02/2019. ISSN 1873-2968



**DOI:** 10.1016/j.bcp.2019.02.030

**PMID:** 30825432

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 4.235

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Pharmacology

**Revista dentro del 25%:** Si

- 20** María Cristina Estañ; Elisa Fernández Núñez; Maha S Zaki; María Isabel Esteban; Sandra Donkervoort; Cynthia Hawkins; José A Caparros Martin; Dimah Saade; Ying Hu; Véronique Bolduc; Katherine Ru-Yui Chao; Julián Nevado; Ana Lamuedra; Raquel Largo; Gabriel Herrero Beaumont; Javier Regadera; Concepción Hernandez Chico; Eduardo F Tizzano; Victor Martinez Glez; Jaime J Carvajal; Ruiting Zong; David L Nelson; Ghada A Otaify; Samia Temtam; Mona Aglan; Mahmoud Issa; Carsten G Bönnemann; Pablo Lapunzina; Grace Yoon; Victor L Ruiz Perez. Recessive mutations in muscle-specific isoforms of FXR1 cause congenital multi-minicore myopathy. *Nature communications*. 10 - 1, pp. 797. 15/02/2019. ISSN 2041-1723

**DOI:** 10.1038/s41467-019-08548-9

**PMID:** 30770808

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 14

**Nº total de autores:** 30

**Autor de correspondencia:** No

- 21** M Pérez Ferro; F I Romero Bueno; C Serrano Del Castillo; I Mahillo; A Alvear; R Largo; G Herrero Beaumont; O Sánchez Pernaute. A subgroup of lupus patients with nephritis, innate T cell activation and low vitamin D is identified by the enhancement of circulating MHC class I-related chain A. *Clinical and experimental immunology*. 08/02/2019. ISSN 1365-2249

**DOI:** 10.1111/cei.13273

**PMID:** 30737776

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** No

- 22** Francisco Miguel Conesa Buendía; Patricia Llamas Granda; Ane Larrañaga Vera; Tuere Wilder; Raquel Largo; Gabriel Herrero Beaumont; Bruce Cronstein; Aránzazu Mediero. Tenofovir Causes Bone Loss via Decreased Bone Formation and Increased Bone Resorption, Which Can Be Counteracted by Dipyrindamole in Mice. *Journal of bone and mineral research : the official journal of the American Society for Bone and Mineral Research*. pp. e3665. 15/01/2019. ISSN 1523-4681

**DOI:** 10.1002/jbmr.3665

**PMID:** 30645771

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** No

- 23** S. Pérez-Baos; P. Gratal; J.I. Barrasa; A. Lamuedra; O. Sánchez-Pernaute; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. Inhibition of pSTAT1 by tofacitinib accounts for the early improvement of experimental chronic synovitis. *Journal of Inflammation (United Kingdom)*. 16 - 1, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060718734&doi=10.1186%2fs12950-019-0206-2&partnerID=40&md5=e9f6b9eee117cd46684ef6c2cd2d9556>>

**DOI:** 10.1186/s12950-019-0206-2

**PMID:** 30728752

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 24** S. Pérez-Baos; I. Prieto-Potin; J.A. Román-Blas; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Mediators and patterns of muscle loss in chronic systemic inflammation. *Frontiers in Physiology*. 9 - APR, pp. 409. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045899583&doi=10.3389%2ffphys.2018.00409&partnerID=40&md5=8e2946b52859445174108e2830f5e761>>. ISSN 1664-042X  
**DOI:** 10.3389/fphys.2018.00409  
**PMID:** 29740336  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 6
- 25** S. Portal-Núñez; J.A. Ardura; D. Lozano; I. Martínez De Toda; M. De La Fuente; G. Herrero-Beaumont; R. Largo; P. Esbrit. Parathyroid hormone-related protein exhibits antioxidant features in osteoblastic cells through its N-terminal and osteostatin domains. *Bone and Joint Research*. 7 - 1, pp. 58 - 68. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040605151&doi=10.1302%2f2046-3758.71.BJR-2016-0242.R2&partnerID=40&md5=3dc92f483e42198cfaed82>>  
**DOI:** 10.1302/2046-3758.71.BJR-2016-0242.R2  
**PMID:** 29330344  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 8
- 26** M. Varela-Eirín; A. Varela-Vázquez; A. Guitián-Caamaño; C.L. Paíno; V. Mato; R. Largo; T. Aasen; A. Tabernero; E. Fonseca; M. Kandouz; J.R. Caeiro; A. Blanco; M.D. Mayán. Targeting of chondrocyte plasticity via connexin43 modulation attenuates cellular senescence and fosters a pro-regenerative environment in osteoarthritis. *Cell Death and Disease*. 9 - 12, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057742406&doi=10.1038%2fs41419-018-1225-2&partnerID=40&md5=81ec900887e2ba9a3d25fe4f3a111cff>>.  
**DOI:** 10.1038/s41419-018-1225-2  
**PMID:** 30518918  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 13
- 27** E. Naredo; J.P. Medina; S. Pérez-Baos; A. Mediero; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. Validation of Musculoskeletal Ultrasound in the Assessment of Experimental Gout Synovitis. *Ultrasound Med Biol*. 44 - 7, pp. 1516 - 1524. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046124555&doi=10.1016%2fj.ultrasmedbio.2018.03.018&partnerID=40&md5=310527b897143e92a0b7209adf>>. ISSN 0301-5629  
**DOI:** 10.1016/j.ultrasmedbio.2018.03.018  
**PMID:** 29703511  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Acoustics and Ultrasonics  
**Índice de impacto:** 2.998 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 31
- 28** J.A. Roman-Blas; S. Castañeda; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; G. Herrero-Beaumont; the CS/GS Combined Therapy Study Group; F.J. Blanco; R.B. Gómez; M.C. Burlato; C.G. González; J.L.G. Vázquez; E. Martín-Mola; A.I.M. Brancós; F.J. Navarro Blasco; J.A. Román Ivorra; J.C. Rosas Gómez de Salazar. Combined Treatment With Chondroitin Sulfate and Glucosamine Sulfate Shows No Superiority Over Placebo for Reduction of Joint Pain and Functional Impairment in Patients With Knee Osteoarthritis: A Six-Month

Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial. *Arthritis and Rheumatology*. 69 - 1, pp. 77 - 85. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007279690&doi=10.1002%2fart.39819&partnerID=40&md5=5d7e31d6c8811b66782e189f83057a80>>.

**DOI:** 10.1002/art.39819

**PMID:** 27477804

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

**29**

R.D. Little; I. Prieto-Potin; S. Pérez-Baos; A. Villalvilla; P. Gratal; F. Cicuttini; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Compensatory anabolic signaling in the sarcopenia of experimental chronic arthritis. *Sci Rep-UK*. 7 - 1, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85025837614&doi=10.1038%2fs41598-017-06581-6&partnerID=40&md5=36e470cf36d9a57c59c78593f77af9f6>> ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-017-06581-6

**PMID:** 28740214

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** Si

**30**

A. Larrañaga-Vera; A. Lamuedra; S. Pérez-Baos; I. Prieto-Potin; L. Peña; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. Increased synovial lipodystrophy induced by high fat diet aggravates synovitis in experimental osteoarthritis. *Arthritis Res Ther*. 19 - 1, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85036638407&doi=10.1186%2fs13075-017-1473-z&partnerID=40&md5=8e984410ba50241e8417c7f7b1ebb96e>>. ISSN 1478-6362

**DOI:** 10.1186/s13075-017-1473-z

**PMID:** 29191221

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** No

**31**

Gabriel Herrero-Beaumont; Raquel Largo. Osteoarthritis: Chondroitin sulfate - CONCEPT clear, uncertainties unchanged. *Nature Review Rheumatology*. 13 - 10, pp. 576 - 577. *Nature*, 2017.

**DOI:** 10.1038/nrrheum.2017

**PMID:** 28814816

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Autor de correspondencia:** No

**32**

J.A. Roman-Blas; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Reply. *Arthritis and Rheumatology*. 69 - 10, pp. 2093 - 2094. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028547275&doi=10.1002%2fart.40212&partnerID=40&md5=d0903ef46a898df9b066693e559a0080>>.

**DOI:** 10.1002/art.40212

**PMID:** 28704601

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** No

**33**

J.A. Roman-Blas; A. Mediero; L. Tardío; S. Portal-Nuñez; P. Gratal; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. The combined therapy with chondroitin sulfate plus glucosamine sulfate or chondroitin sulfate plus glucosamine hydrochloride does not improve joint damage in an experimental model of knee osteoarthritis in rabbits. *European Journal of Pharmacology*. 794, pp. 8 -



14. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84995982153&doi=10.1016%2fj.ejphar.2016.11.015&partnerID=40&md5=0c359552b9e9499619c663cc14da8034>>

**DOI:** 10.1016/j.ejphar.2016.11.015

**PMID:** 27845067

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Categoría:** Pharmacology (medical)

**Índice de impacto:** 3.040

**Revista dentro del 25%:** No

- 34** S. Pérez-Baos; J.I. Barrasa; P. Gratal; A. Larrañaga-Vera; I. Prieto-Potin; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. Tofacitinib restores the inhibition of reverse cholesterol transport induced by inflammation: understanding the lipid paradox associated with rheumatoid arthritis. *Brit J Pharmacol.* 174 - 18, pp. 3018 - 3031. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026655435&doi=10.1111%2fbph.13932&partnerID=40&md5=81df99a3494d4c5a99a786874970ef58>>. ISSN 0007-1188

**DOI:** 10.1111/bph.13932

**PMID:** 28646516

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Autor de correspondencia:** Si

- 35** S. Portal-Núñez; A. Mediero; P. Esbrit; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Unexpected Bone Formation Produced by RANKL Blockade. *Trends Endocrin Met.* 28 - 10, pp. 695 - 704. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85024928209&doi=10.1016%2fj.tem.2017.06.003&partnerID=40&md5=67e1622095a2e590cfbd12d2977c45bb>>. ISSN 1043-2760

**DOI:** 10.1016/j.tem.2017.06.003

**PMID:** 28733136

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** No

- 36** Roman-Blas JA; Bizzi E; Largo R; Migliore A; Herrero-Beaumont G. An update on the up and coming therapies to treat osteoarthritis, a multifaceted disease. *Expert Opinion on Pharmacotherapy.* 09/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27326466>>.

**DOI:** 10.1080/14656566.2016.1201070

**PMID:** 27326466

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

- 37** Sergio Portal-Núñez; Pedro Esbrit; María José Alcaraz; Raquel Largo. Oxidative stress, autophagy, epigenetic changes and regulation by miRNAs as potential therapeutic targets in osteoarthritis. *Biochemical Pharmacology.* 108, pp. 1 - 10. Elsevier {BV}, 05/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2015.12.012>>. ISSN 0006-2952

**DOI:** 10.1016/j.bcp.2015.12.012

**PMID:** 26711691

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** Si





- 38** Amanda Villalvilla; Rodolfo Gomez; Laura Lugo; Felipe López-Oliva; Raquel Largo; Gabriel Herrero-Beaumont. Aromatase expression in human chondrocytes: An induction due to culture. *Maturitas*. 85, pp. 27 - 33. 2016.  
**DOI:** 10.1016/j.maturitas.2015.12.001  
**PMID:** 26857876  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No
- 39** Villalvilla A; García-Martín A; Largo R; Gualillo O; Herrero-Beaumont G; Gómez R. The adipokine lipocalin-2 in the context of the osteoarthritic osteochondral junction. *Scientific Report*. Nature Group, 2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27385438>>.  
**DOI:** 10.1038/srep29243  
**PMID:** 27385438  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6
- 40** Alexandre Sepriano; Jorge A Roman Blas; Robert D Little; Fernando Pimentel Santos; Jose María Arribas; Raquel Largo; Jaime C Branco; Gabriel Herrero Beaumont. DXA in the assessment of subchondral bone mineral density in knee osteoarthritis--A semi-standardized protocol after systematic review. *Seminars in arthritis and rheumatism*. 45 - 3, pp. 275 - 358. 12/2015. ISSN 1532-866X  
**DOI:** 10.1016/j.semarthrit.2015.06.012  
**PMID:** 26188773  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** No
- 41** Iván Prieto Potin; Raquel Largo; Jorge A Roman Blas; Gabriel Herrero Beaumont; David A Walsh. Characterization of multinucleated giant cells in synovium and subchondral bone in knee osteoarthritis and rheumatoid arthritis. *BMC musculoskeletal disorders*. 16, pp. 226. 2015. ISSN 1471-2474  
**DOI:** 10.1186/s12891-015-0664-5  
**PMID:** 26311062  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No
- 42** R. Gómez; A. Villalvilla; R. Largo; O. Gualillo; G. Herrero-Beaumont. TLR4 signalling in osteoarthritis—finding targets for candidate DMOADs. *Nature Reviews Rheumatology*. 11, pp. 159 - 170. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84918550570&partnerID=MN8TOARS>>.  
**DOI:** 10.1038/nrrheum.2014.209  
**PMID:** 25512010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 43** A. Villalvilla; J.A. da Silva; R. Largo; O. Gualillo; P.C. Vieira; G. Herrero-Beaumont; R. Gómez. 6-Shogaol inhibits chondrocytes' innate immune responses and cathepsin-K activity. *Molecular Nutrition and Food Research*. 58 - 2, pp. 256 - 266. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893417040&partnerID=MN8TOARS>>.  
**DOI:** 10.1002/mnfr.201200833  
**PMID:** 24039109  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

- 44** J.A. Roman-Blas; S. Castañeda; R. Largo; W.F. Lems; G. Herrero-Beaumont. An OA phenotype may obtain major benefit from bone-acting agents. *Seminars in Arthritis and Rheumatism*. 43 - 4, pp. 421 - 428. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84894900735&partnerID=MN8TOARS>>.

**DOI:** 10.1016/j.semarthrit.2013.07.012

**PMID:** 24016748

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

- 45** S. Castañeda; J.A. Roman-Blas; M. Cohen-Solal; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Is lecturing in Rheumatology satellite symposia a male attribute?. *Rheumatology International*. 34 - 2, pp. 287 - 288. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895804669&partnerID=MN8TOARS>>.

**DOI:** 10.1007/s00296-013-2747-7

**PMID:** 23588408

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

- 46** L. Tardio; J. Andrés-Bergós; N.E. Zachara; A. Larrañaga-Vera; C. Rodríguez-Villar; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. O-linked N-acetylglucosamine (O-GlcNAc) protein modification is increased in the cartilage of patients with knee osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 22 - 2, pp. 259 - 263. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893805058&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1063-4584

**DOI:** 10.1016/j.joca.2013.12.001

**PMID:** 24333294

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

- 47** S. Castañeda; J.A. Roman-Blas; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Osteoarthritis: A progressive disease with changing phenotypes. *Rheumatology (United Kingdom)*. 53 - 1, pp. 1 - 3. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890929865&partnerID=MN8TOARS>>.

**DOI:** 10.1093/rheumatology/ket247

**PMID:** 23878311

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

- 48** A. Villalvilla; R. Gomez; J.A. Roman-Blas; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. SDF-1 signaling: A promising target in rheumatic diseases. *Expert Opinion on Therapeutic Targets*. 18 - 9, pp. 1077 - 1087. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906264129&partnerID=MN8TOARS>>.

**DOI:** 10.1517/14728222.2014.930440

**PMID:** 24950016

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

- 49** L. Lugo; A. Villalvilla; R. Largo; G. Herrero-Beaumont; J.A. Roman-Blas. Selective estrogen receptor modulators (SERMs): New alternatives for osteoarthritis?. *Maturitas*. 77 - 4, pp. 380 - 384. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896400334&partnerID=MN8TOARS>>.



DOI: 10.1016/j.maturitas.2014.01.016

PMID: 24602552

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

- 50** I. Prieto-Potín; J.A. Roman-Blas; M.J. Martínez-Calatrava; R. Gómez; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Hypercholesterolemia boosts joint destruction in chronic arthritis. An experimental model aggravated by foam macrophage infiltration. *Arthritis Research and Therapy*. 15 - 4, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881267482&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

- 51** A. Villalvilla; R. Gómez; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Lipid transport and metabolism in healthy and osteoarthritic cartilage. *International Journal of Molecular Sciences*. 14 - 10, pp. 20793 - 20808. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885935481&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

- 52** I. Melero; A. González-Fernández; L. Álvarez-Vallina; F.P. Cossío Mora; C. López-Larrea; R. Largo; E. Coto; S. González Rodríguez; J.R. de los Toyos González; S. Marsal; J. Martínez Orgado; J.R. Regueiro. Spanish scientists with Dr. Sir Gregory Winter and Dr. Sir Richard A. Lerner, winners of the Prince of Asturias award for Scientific and Technical Research 2012 | Científicos españoles con los Dres. Greg Winter y Richard A. Lerner, premios Príncipe de Asturias en Investigación Científica y Técnica 2012. *Inmunología*. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874942694&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** L. Lugo; A. Villalvilla; R. Gómez; M. Bellido; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; G. Herrero-Beaumont; J.A. Roman-Blas. Effects of PTH [1-34] on synoviopathy in an experimental model of osteoarthritis preceded by osteoporosis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 20 - 12, pp. 1619 - 1630. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867893460&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** M.J. Martínez-Calatrava; I. Prieto-Potín; J.A. Roman-Blas; L. Tardio; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. RANKL synthesized by articular chondrocytes contributes to juxta-articular bone loss in chronic arthritis. *Arthritis Research and Therapy*. 14 - 3, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863484682&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** S. Castañeda; J.A. Roman-Blas; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Subchondral bone as a key target for osteoarthritis treatment. *Biochemical Pharmacology*. 83 - 3, pp. 315 - 323. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84455202518&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** J. Andrés-Bergós; L. Tardio; A. Larranaga-Vera; R. Gómez; G. Herrero-Beaumont; R. Largo. The increase in O-linked N-acetylglucosamine protein modification stimulates chondrogenic differentiation both in vitro and in vivo. *Journal of Biological Chemistry*. 287 - 40, pp. 33615 - 33628. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866924277&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 57** G. Herrero-Beaumont; J.A. Roman-Blas; R. Largo; F. Berenbaum; S. Castañeda. Bone mineral density and joint cartilage: Four clinical settings of a complex relationship in osteoarthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 70 - 9, pp. 1523 - 1525. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80051472417&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** M. Bellido; L. Lugo; J.A. Roman-Blas; S. Castañeda; E. Calvo; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Improving subchondral bone integrity reduces progression of cartilage damage in experimental osteoarthritis preceded by osteoporosis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 19 - 10, pp. 1228 - 1236. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052960999&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** R. Largo; J.A. Roman-Blas; J. Moreno-Rubio; O. Sánchez-Pernaute; M.J. Martínez-Calatrava; S. Castañeda; G. Herrero-Beaumont. Chondroitin sulfate improves synovitis in rabbits with chronic antigen-induced arthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 18 - SUPPL. 1, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953787292&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** S. Castañeda; R. Largo; E. Calvo; M. Bellido; C. Gómez-Vaquero; G. Herrero-Beaumont. Effects of estrogen deficiency and low bone mineral density on healthy knee cartilage in rabbits. *Journal of Orthopaedic Research*. 28 - 6, pp. 812 - 818. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951471164&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** J.A. Roman-Blas; S. Castañeda; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Glucosamine sulfate for knee osteoarthritis: Science and evidence-based use. *Therapy*. 7 - 6, pp. 591 - 604. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649342425&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** M.J. Martínez-Calatrava; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Improvement of experimental accelerated atherosclerosis by chondroitin sulphate. *Osteoarthritis and Cartilage*. 18 - SUPPL. 1, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953806444&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** J. Moreno-Rubio; G. Herrero-Beaumont; L. Tardío; M.Á. Álvarez-Soria; R. Largo. Nonsteroidal antiinflammatory drugs and prostaglandin E2 modulate the synthesis of osteoprotegerin and RANKL in the cartilage of patients with severe knee osteoarthritis. *Arthritis and Rheumatism*. 62 - 2, pp. 478 - 488. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-75749128263&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M. Bellido; L. Lugo; S. Castañeda; J.A. Roman-Blas; J.A. Rufián-Henares; M. Navarro-Alarcón; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. PTH increases jaw mineral density in a rabbit model of osteoporosis. *Journal of Dental Research*. 89 - 4, pp. 360 - 365. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77949631177&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** F.I. Romero; M.J. Martínez-Calatrava; O. Sánchez-Pernaute; O. Gualillo; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Pharmacological modulation by celecoxib of cachexia associated with experimental arthritis and atherosclerosis in rabbits. *British Journal of Pharmacology*. 161 - 5, pp. 1012 - 1022. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77958548482&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 66** M. Bellido; L. Lugo; J.A. Roman-Blas; S. Castañeda; J.R. Caeiro; S. Dapia; E. Calvo; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Subchondral bone microstructural damage by increased remodelling aggravates experimental osteoarthritis preceded by osteoporosis. *Arthritis Research and Therapy*. 12 - 4, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955080402&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J.A. Roman-Blas; M.A. Contreras-Blasco; R. Largo; M.A. Álvarez-Soria; S. Castañeda; G. Herrero-Beaumont. Differential effects of the antioxidant n-acetylcysteine on the production of catabolic mediators in IL-1 $\gamma$ -stimulated human osteoarthritic synoviocytes and chondrocytes. *European Journal of Pharmacology*. 623 - 1-3, pp. 125 - 131. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350188294&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** R. Largo; M.J. Martínez-Calatrava; O. Sánchez-Pernaute; M.E. Marcos; J. Moreno-Rubio; C. Aparicio; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Effect of a high dose of glucosamine on systemic and tissue inflammation in an experimental model of atherosclerosis aggravated by chronic arthritis. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 297 - 1, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650076894&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** J.A. Roman-Blas; S. Castañeda; R. Largo; G. Herrero-Beaumont. Osteoarthritis associated with estrogen deficiency. *Arthritis Research and Therapy*. 11 - 5, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-75649095702&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** R. Dieguez-Gonzalez; M. Calaza; E. Perez-Pampin; A.R. De La Serna; B. Fernandez-Gutierrez; S. Castañeda; R. Largo; B. Joven; J. Narvaez; F. Navarro; J.L. Marengo; J.L. Vicario; F.J. Blanco; J.C. Fernandez-Lopez; R. Caliz; M.D. Collado-Escobar; L. Carreño; J. Lopez-Longo; J.D. Cañete; J.J. Gomez-Reino; A. Gonzalez. Association of interferon regulatory factor 5 haplotypes, similar to that found in systemic lupus erythematosus, in a large subgroup of patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis and Rheumatism*. 58 - 5, pp. 1264 - 1274. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43949086215&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** S. Castañeda; E. Calvo; R. Largo; R. González-González; C. De La Piedra; M. Díaz-Curiel; G. Herrero-Beaumont. Characterization of a new experimental model of osteoporosis in rabbits. *Journal of Bone and Mineral Metabolism*. 26 - 1, pp. 53 - 59. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37349071382&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** R. Largo; O. Sánchez-Pernaute; M.E. Marcos; J. Moreno-Rubio; C. Aparicio; R. Granado; L. Ortega; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Chronic arthritis aggravates vascular lesions in rabbits with atherosclerosis: A novel model of atherosclerosis associated with chronic inflammation. *Arthritis and Rheumatism*. 58 - 9, pp. 2723 - 2734. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-51849095954&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** M.A. Álvarez-Soria; G. Herrero-Beaumont; O. Sánchez-Pernaute; M. Bellido; R. Largo. Diacerein has a weak effect on the catabolic pathway of human osteoarthritis synovial fibroblast - Comparison to its effects on osteoarthritic chondrocytes. *Rheumatology*. 47 - 5, pp. 627 - 633. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-42949092586&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 74** S. Castañeda; R. Largo; E. Calvo; G. Herrero-Beaumont. Does oral glucosamine prevent subchondral bone loss in an animal model of osteoarthritis? Comment on the article by Wang et al. *Arthritis and Rheumatism*. 58 - 2, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-39749097807&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** G. Herrero-Beaumont; M.E. Marcos; O. Sánchez-Pernaute; R. Granados; L. Ortega; E. Montell; J. Vergés; J. Egido; R. Largo. Effect of chondroitin sulphate in a rabbit model of atherosclerosis aggravated by chronic arthritis. *British Journal of Pharmacology*. 154 - 4, pp. 843 - 851. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-44949221051&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** M.A. Álvarez-Soria; G. Herrero-Beaumont; J. Moreno-Rubio; E. Calvo; J. Santillana; J. Egido; R. Largo. Long-term NSAID treatment directly decreases COX-2 and mPGES-1 production in the articular cartilage of patients with osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 16 - 12, pp. 1484 - 1493. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-55349126753&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** E. Calvo; S. Castañeda; R. Largo; M.E. Fernández-Valle; F. Rodríguez-Salvanés; G. Herrero-Beaumont. Osteoporosis increases the severity of cartilage damage in an experimental model of osteoarthritis in rabbits. *Osteoarthritis and Cartilage*. 15 - 1, pp. 69 - 77. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846330933&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** M.A. Álvarez-Soria; R. Largo; O. Sanchez-Pernaute; E. Calvo; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Prostaglandin E2 receptors EP1 and EP4 are up-regulated in rabbit chondrocytes by IL-1?, but not by TNF?. *Rheumatology International*. 27 - 10, pp. 911 - 917. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34447536849&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** G. Herrero-Beaumont; L.C. Rovati; S. Castañeda; M.A. Álvarez-Soria; R. Largo. The reverse glucosamine sulfate pathway: Application in knee osteoarthritis. *Expert Opinion on Pharmacotherapy*. 8 - 2, pp. 215 - 225. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846818639&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** S. Castañeda; R. Largo; E. Calvo; F. Rodríguez-Salvanés; M.E. Marcos; M. Díaz-Curiel; G. Herrero-Beaumont. Bone mineral measurements of subchondral and trabecular bone in healthy and osteoporotic rabbits. *Skeletal Radiology*. 35 - 1, pp. 34 - 41. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31144451821&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** O. Sánchez-Pernaute; J. Esparza-Gordillo; R. Largo; E. Calvo; M.A. Álvarez-Soria; M.E. Marcos; G. Herrero-Beaumont; S.R. De Córdoba. Expression of the peptide C4b-binding protein ? in the arthritic joint. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 65 - 10, pp. 1279 - 1285. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750303489&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** M.A. Álvarez-Soria; R. Largo; J. Santillana; O. Sánchez-Pernaute; E. Calvo; M. Hernández; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Long term NSAID treatment inhibits COX-2 synthesis in the knee synovial membrane of patients with osteoarthritis: Differential proinflammatory cytokine profile between celecoxib and aceclofenac. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 65 - 8, pp. 998 - 1005. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746507884&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 83** R. Largo; I. Díez-Ortego; O. Sanchez-Pernaute; M.J. López-Armada; M.A. Alvarez-Soria; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. EP2/EP4 signalling inhibits monocyte chemoattractant protein-1 production induced by interleukin 1 $\gamma$  in synovial fibroblasts. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 63 - 10, pp. 1197 - 1204. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4644219756&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** E. Calvo; I. Palacios; E. Delgado; O. Sanchez-Pernaute; R. Largo; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Histopathological correlation of cartilage swelling detected by magnetic resonance imaging in early experimental osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*. 12 - 11, pp. 878 - 886. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7744240944&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** E. Gómez-Barrena; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; E. Calvo; P. Esbrit; G. Herrero-Beaumont. Sequential changes of parathyroid hormone related protein (PTHrP) in articular cartilage during progression of inflammatory and degenerative arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 63 - 8, pp. 917 - 922. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3242677839&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** K. Soto; D. Gómez-Garre; R. Largo; J. Gallego-Delgado; N. Tejera; M.P. Catalán; A. Ortiz; J.J. Plaza; C. Alonso; J. Egido. Tight blood pressure control decreases apoptosis during renal damage. *Kidney International*. 65 - 3, pp. 811 - 822. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-10744227227&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; E. Calvo; M.A. Alvarez-Soria; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. A fibrin based model for rheumatoid synovitis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 62 - 12, pp. 1135 - 1138. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17344378392&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** O. Sánchez-Pernaute; M.J. Lópezmadá; E. Calvo; I. Díez-Ortego; R. Largo; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Fibrin generated in the synovial fluid activates intimal cells from their apical surface: A sequential morphological study in antigen-induced arthritis. *Rheumatology*. 42 - 1, pp. 19 - 25. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037242708&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** R. Largo; M.A. Alvarez-Soria; I. Díez-Ortego; E. Calvo; O. Sánchez-Pernaute; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Glucosamine inhibits IL-1 $\gamma$ -induced NF $\kappa$ B activation in human osteoarthritic chondrocytes. *Osteoarthritis and Cartilage*. 11 - 4, pp. 290 - 298. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037385065&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** D. Gómez-Garre; K. Soto; R. Largo; N. Tejera; J. Gallego-Delgado; A. Lázaro; J.J. Plaza; J. Egido; A. Ortiz Arduán. Role of NF- $\kappa$ B in susceptibility of apoptosis of mesangial cells from spontaneously hypertensive rats | Papel del NF- $\kappa$ B en la susceptibilidad a la apoptosis mostrada por células mesangiales de ratas espontáneamente hipertensas. *Investigacion Cardiovascular*. 6 - 1, pp. 54 - 70. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037256024&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** M.J. López-Armada; O. Sánchez-Pernaute; R. Largo; I. Díez-Ortego; I. Palacios; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Modulation of cell recruitment by anti-inflammatory agents in antigen-induced arthritis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 61 - 11, pp. 1027 - 1030. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036838532&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 92** D. Gómez-Garre; K. Sotto; R. Largo; N. Tejera; J. Gallego-Delgado; A. Lázaro; J.J. Plaza; J. Egido; A. Ortiz Arduán. Role of NF- $\kappa$ B in susceptibility of apoptosis of mesangial cells from spontaneously hypertensive rats | Papel del NF- $\kappa$ B en la susceptibilidad a la apoptosis mostrada por células mesangiales de ratas espontáneamente hipertensas. *Investigacion Cardiovascular*. 5 - 2, pp. 146 - 162. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038517836&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** I. Diez-Ortego; M. Cruz; R. Largo; A. Navarro; I. Palacios; A. Solans; O. Sanchez-Pernaute; J. Egido; G. Herrero-Beaumont. Studies of piroxicam absorption by oral mucosa. *Arzneimittel-Forschung/Drug Research*. 52 - 5, pp. 385 - 387. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036111636&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** D. Gómez-Garre; R. Largo; N. Tejera; J. Fortes; F. Manzarbeitia; J. Egido. Activation of NF- $\kappa$ B in tubular epithelial cells of rats with intense proteinuria role of angiotensin II and endothelin-1. *Hypertension*. 37 - 4, pp. 1171 - 1178. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034744613&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** A. Ortiz; D. Gómez-Garre; B. Marrón; R. Largo; N. Tejera; J. Gallego-Delgado; A. Lázaro; J. Egido. Apoptosis: Regulation and participation in cardiovascular injury. *Investigacion Cardiovascular*. 4 - 2, pp. 147 - 169. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035715998&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** B. Rodríguez-Iturbe; H. Pons; Y. Quiroz; K. Gordon; J. Rincón; M. Chávez; G. Parra; J. Herrera-Acosta; D. Gómez-Garre; R. Largo; J. Egido; R.J. Johnson. Mycophenolate mofetil prevents salt-sensitive hypertension resulting from angiotensin II exposure. *Kidney International*. 59 - 6, pp. 2222 - 2232. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035010673&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Y. Quiroz; H. Pons; K.L. Gordon; J. Rincón; M. Chávez; G. Parra; J. Herrera-Acosta; D. Gómez-Garre; R. Largo; J. Egido; R.J. Johnson; B. Rodríguez-Iturbe. Mycophenolate mofetil prevents salt-sensitive hypertension resulting from nitric oxide synthesis inhibition. *American Journal of Physiology - Renal Physiology*. 281 - 1 50-1, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034809074&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** S. Santos; R.J. Bosch; A. Ortega; R. Largo; T. Fernández-Agulló; R. Gazapo; J. Egido; P. Esbrit. Up-regulation of parathyroid hormone-related protein in folic acid-induced acute renal failure. *Kidney International*. 60 - 3, pp. 982 - 995. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035720171&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** R. Largo; D. Gómez-Garre; K. Soto; B. Marrón; J. Blanco; R.M. Gazapo; J.J. Plaza; J. Egido. Angiotensin-converting enzyme is upregulated in the proximal tubules of rats with intense proteinuria. *Hypertension*. 33 - 2, pp. 732 - 739. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344141605&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 100** R. Largo; D. Gómez-Garre; S. Santos; C. Peñaranda; J. Blanco; P. Esbrit; J. Egido. Renal expression of parathyroid hormone-related protein (PTHrP) and PTH/PTHrP receptor in a rat model of tubulointerstitial damage. *Kidney International*. 55 - 1, pp. 82 - 90. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032901039&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** M.V. Sánchez-Cifuentes; M.L. Rubio; M. Ortega; R. Largo; M.D. Gomez-Garre; N. Gonzalez Mangado; G. Peces-Barba. Endothelin-1 expression during early response after antigen challenge in Brown-Norway rats. *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics*. 11 - 2-3, pp. 215 - 219. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032056060&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** M.R. Ortega; D.G. Garre; R. Largo; O. Lorenzo; K. Rios; M.J.J. Plaza; J. Egido. Renin-angiotensin system in chronic progressive renal failure | El sistema renina angiotensina en la enfermedad renal progresiva. *Nefrología*. 18 - SUPPL. 1, pp. 30 - 36. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031842652&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** R. Largo; D. Gómez-Garre; X.H. Liu; J. Alonso; J. Blanco; J.J. Plaza; J. Egido. Endothelin-1 upregulation in the kidney of uninephrectomized spontaneously hypertensive rats and its modification by the angiotensin-converting enzyme inhibitor quinapril. *Hypertension*. 29 - 5, pp. 1178 - 1185. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343852840&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** M. Ruiz-Ortega; R. Largo; C. Bustos; D. Gómez-Garre; J. Egido. Platelet-activating factor stimulates gene expression and synthesis of matrix proteins in cultured rat and human mesangial cells: Role of TGF-?. *Journal of the American Society of Nephrology*. 8 - 8, pp. 1266 - 1275. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030778331&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** M. Ruiz-Ortega; D. Gómez-Garre; X.H. Liu; J. Blanco; R. Largo; J. Egido. Quinapril decreases renal endothelin-1 expression and synthesis in a normotensive model of immune-complex nephritis. *Journal of the American Society of Nephrology*. 8 - 5, pp. 756 - 768. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343554049&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** D. Gómez-Garre; R. Largo; X.-H. Liu; S. Gutierrez; M.J. López-Armada; I. Palacios; J. Egido. An orally active ET(A)/ET(B) receptor antagonist ameliorates proteinuria and glomerular lesions in rats with proliferative nephritis. *Kidney International*. 50 - 3, pp. 962 - 972. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029658588&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** D. Gómez-Garre; M. Ruiz-Ortega; M. Ortego; R. Largo; M.J. López-Armada; J.J. Plaza; E. González; J. Egido. Effects and interactions of endothelin-1 and angiotensin II on matrix protein expression and synthesis and mesangial cell growth. *Hypertension*. 27 - 4, pp. 885 - 892. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029963298&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** J. Alonso; M. Gómez-Chiarri; A. Ortíz; D. Serón; E. Condom; M.J. López-Armada; R. Largo; A. Barat; J. Egido. Glomerular up-regulation of EIIIA and V120 fibronectin isoforms in proliferative immune complex nephritis. *Kidney International*. 50 - 3, pp. 908 - 919. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029780113&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 109** M. Ruiz-Ortega; S. Gonzalez; D. Seron; E. Condom; C. Bustos; R. Largo; E. Gonzalez; A. Ortiz; J. Egido. ACE inhibition reduces proteinuria, glomerular lesions and extracellular matrix production in a normotensive rat model of immune complex nephritis. *Kidney International*. 48 - 6, pp. 1778 - 1791. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028792256&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Medicalization of ageing in musculoskeletal and biomechanical diseases  
**Tipo de actividad:** Congress **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Foro para el estudio de la biopatología del hueso y la articulación **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2016 - 17/03/2016
- Título de la actividad:** Ciclo seminarios Inter-institutos de investigación biomédica pertenecientes al campus de excelencia UAM-CSIC  
**Tipo de actividad:** Organizador ciclo conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad convocante:** IIS FUNDACION Jimenez Diaz  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/11/2012 **Duración:** 1 año

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

- Funciones desempeñadas:** Evaluador solicitud contratos "Sara Borrell"  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Funciones desempeñadas:** Experto en panel de evaluación contratos Río Hortega  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Funciones desempeñadas:** Panel expertos evaluación proyectos convocatoria PI13  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Funciones desempeñadas:** Revisor proyectos  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación