



## Maria Jose Montoya García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/09/2025

v 1.4.3

8c0644f8bbc8a694ef9176639ef614f1

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/>



## Maria Jose Montoya García

Apellidos:  
Nombre:  
ORCID:

**Montoya García**  
**Maria Jose**  
**0000-0002-4946-6667**

### Situación profesional actual

- 1** **Entidad empleadora:** Instituto de Biomedicina de Sevilla. IBIS  
**Categoría profesional:** Investigadora  
**Fecha de inicio:** 31/10/2016  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a                    **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla            **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** IBIS, INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA  
**Categoría profesional:** Profesora TU  
**Fecha de inicio:** 28/11/2008  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Licenciada en Medicina y Cirugía (MD)

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/09/1983

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctora en Medicina y Cirugía (PhD)

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1988

**Título de la tesis:** CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO ETIOPATOGENICO DE LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPAÚSICA. RESERVA HORMONAL DE LA CALCITONINA.

**Director/a de tesis:** Perez-Cano, Ramon

### Formación sanitaria especializada

**Título de la especialidad:** Especialista en Medicina Interna

**Entidad de titulación:** Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1994

**Duración:** 5 años



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** Medicina personalizada y Farmacogenómica en la enfermedad osteoporótica. Exp PI24-01856

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Instituto Biomedicina de Sevilla      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Montoya García; Mercedes Giner García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

**Tipo de participación:** Investigador principal

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2025 - 31/12/2027

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 190.000 €

**Resultados relevantes:** El proyecto está en fase de iniciación

**Explicación narrativa:** El proyecto está en fase de iniciación

**2 Nombre del proyecto:** Diseño e impresión 3D de implantes bifásicos porosos personalizados para el tratamiento de defectos osteocondrales (PID2022-137911OB-I00)

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla /IBIS

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yadir Torres Hernández; Ana Alcudia Cruz; Mª José Montoya García; Mercè Giner García

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026

**Cuantía total:** 175.000 €

**3 Nombre del proyecto:** Implante dental poroso, procedimiento de fabricación y modificación superficial (PDC2022-133369-I00)

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla /IBIS

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Torres Hernández Yadid; Ana Alcudia Cruz; Mª José Montoya García; Mercè Giner García

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024

**Cuantía total:** 200.000 €

**4 Nombre del proyecto:** Implantes de Base Titanio con Rígidez Adaptada, Superficie Biofuncionalizada y Poros Rellenos con Polímeros Biodegradables, Antibacterianos y Potencial Actividad Terapéutica PID2019-109371GB-I00

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla/IBIS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Alcudia Cruz; José Manuel Amado Paz; Manuel Bueno Martínez; Francisco José García García; Mercedes Giner García; María José Montoya García; José Antonio Rodríguez Ortiz; Eugenio Velasco Ortega Velasco Ortega

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
(Nacional)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 30/11/2023

**Cuantía total:** 121.000 €

**5 Nombre del proyecto:** Sistema de medida y electroestimulación para aplicaciones de diferenciación y motilidad celular (SYMAS).US-1380661

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla/IBIS

**Ciudad entidad realización:** Sevilla,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Yufera García; Gloria Huertas Sánchez; Paula Daza Navarro; Gustavo Liñán Cembrano; Andrés Maldonado Jacobi; Mª José Montoya García; Pablo Pérez García; Enrique Rando Carrión; Diego Ruano Caballero; Juan Alfonso Serrano Viseas

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad (Autonómico)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/05/2023

**Cuantía total:** 90.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Sistema de medida y electroestimulación para aplicaciones de diferenciación y motilidad celular P18-FR-2308

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla/IBIS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Yufera; Gloria Huertas Sánchez; Gustavo Liñán Cembrano; María José Montoya García; Alberto Olmo Fernández; Paloma Trueba Muñoz; Mercedes Giner García; Paula Daza Navarro

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Cuantía total:** 79.800 €

**Explicación narrativa:** Proyecto financiado por organismo público, a cargo de fondos FEDER, en convocatoria competitiva de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía de una duración de 3 años, del que he sido Investigadora colaboradora. Se trata de un estudio multidisciplinar en el que hemos colaborado Ingenieros informáticos, Ingenieros de la salud, Bioquímicos y Médicos, con el que hemos llegado a resultados de gran interés que pueden tener aplicabilidad a corto plazo. En concreto, tras el diseño de placas con capacidad de ser estimuladas a distancia con corriente (continua/alterna) de distinta intensidad y voltaje, se ha analizado la viabilidad, diferenciación y proliferación de células neuronales y osteoblastos. Hemos conocido las condiciones más idóneas para las células en cultivo y éstas han sido



testadas para el caso de los osteoblastos, en células humanas. Mi participación ha sido como investigadora colaboradora en los estudios de células osteoblásticas y estos resultados han sido divulgados en congreso nacional (SEIOMM / 2023), recibiendo premio a la mejor comunicación oral de su sesión. En el momento actual, estamos en la fase de escritura de manuscrito, así como en el de corrección de la tesis doctoral de uno de los doctorandos que tutorizo y al que le co-dirijo la tesis doctoral

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

**Nombre del proyecto:** Estudio de topografía superficial por microscopio electrónico de barrido y funcionalidad protéica de nuevos materiales de implantología oral (Contrato 68/83 -4148/0116)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eugenio Velasco Ortega; Daniel Cabanillas Balsera; Mercè Giner García; Alvaro Jimenez Guerra; Loreto Monsalve Guil; M<sup>a</sup> José Montoya García; Iván Ortiz García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Kyt Implantes Dentales, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 05/05/2021

**Duración:** 1 año

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 M<sup>a</sup> José Montoya García; Cristina Carbonell Abella; Mercedes Giner García; Blanca Estela Hernandez Cruz; Carmen Gómez Vaquero; Antonio Naranjo; Rafael Izquierdo Aviñó; Daniel Mifsut Miedes; Angela P. Mozo Muriel; Jesús Mora Fernández; Salvador Castro Oreiro; D Ovejero Crespo; M Jordà Llona; C Alvarado escobar; MM femenías Sureda; Leonor Cuadra Llopard; Manuel Mesa ramos; samanta Santana Zorrilla; Daniel Martínez Laguna; Guillermo Martínez Díaz-Guerra; Jose Manuel cincio Trujillo. Adequacy of pharmacological prescription in patients at very high risk of fracture within the FLS in Spain: analysis of the REFRA FLS-SEIOMM Registry. Osteoporosis International. Springer Nature, 12/09/2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00198-025-07565-3>>.

**DOI:** 10.1007/s00198-025-07565-3

**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:** 21

**Autor de correspondencia:** No

**Resultados relevantes:** Artículo original, muy recientemente publicado en revista con posición JCR 32/191 (Q1), categoría ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, percentil 83Th, con un F.I. de 5,4 en 2024. Primer estudio prospectivo y multicéntrico en España en el que se evalúan la población afectada con muy alto riesgo de fractura(VRHF) atendidas en unidades de prevención 2<sup>a</sup> de fractura osteoporótica (FLS), comprobando que 1 de cada 4 pacientes atendidos son clasificados como VRHF, que disminuimos de forma ostensible la brecha de inicio de tratamiento antiosteoporótico, que existe una alineación con las directrices de la guía de tratamiento aconsejada por Sociedad Española de Metabolismo Óseo (SEIOMM), si bien es insuficiente el uso de agentes anabólicos y se comprueba que la prevención de caídas en estos pacientes es un factor crítico para reducir las re-fracturas en el primer año de seguimiento, incluso más que la elección del tipo de fármaco que se considere. La relevancia de estos resultados estriba en que nos ha permitido conocer y analizar el espectro del manejo de pacientes con osteoporosis con mayor riesgo de fractura en una muestra muy representativa y geográficamente dispersa de las FLS españolas. Mi contribución en este estudio ha sido como coordinadora del centro de Sevilla en el estudio multicéntrico, diseño del



estudio, análisis e interpretación de datos, así como en la escritura y revisión del manuscrito, ocupando la posición 1/21.

**Publicación relevante:** Sí

- 2** M<sup>a</sup> José Montoya García; Cristina Carbonell Abella; Jose Manuel Cancio Trujillo; M<sup>a</sup> Jesús Moro Álvarez; Jesús Mora Fernández; Rafael Izquierdo Avino; Xavier Nogués; Manuel Mesa ramos; Rosa M<sup>a</sup> San Segundo Mozo; Elena Calero Muñoz; Manuel Naves diaz; Francisco Jesús Olmo Montes; Enric Duaso; GRUPO REFRA-FLS. Spanish National Registry of Major Osteoporotic Fractures (REFRA) seen at Fracture Liaison Services (FLS): objectives and quality standards. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS. 17 - 1, 01/10/2022. ISSN 1862-3514

**DOI:** 10.1007/s11657-022-01174-x

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Autor de correspondencia:** Sí

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

**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine

**Índice de impacto:** 0,717

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 98

**Num. revistas en cat.:** 324

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

**Categoría:** ORTHOPEDICS

**Índice de impacto:** 3

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 86

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

**Resultados relevantes:** Lidero este articulo, del que soy autora preferente(1/13), que comunica parte de los resultados de un estudio multicéntrico, en el que participamos 10 Unidades de prevención secundaria de fracturas, repartidas por el ámbito nacional y con reconocimiento por la Fundación Internacional de Osteoporosis (IOF). Ha sido publicado en una de las revista de mayor referencia a nivel mundial sobre osteoporosis, posición en JCR 22/86 (Q2), categoría ORTHOPEDICS, percentil 74,4th, con excelente evolución en ascenso del factor de impacto (F.I.), de 2,017 en 2019 a 3 en 2022. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 4 citas en WOS y 6 en SCOPUS, Todas en el campo de Medicine (81th percentil de citación de su área) con indicador Field-Weighted Citation Impact (FWCI) de 1.5. Citado en países como United States, Francia, Austria, Canadá y México. Este trabajo está financiado por la Fundación Española para la Investigación en Metabolismo Óseo (FEIOMM). Los resultados que en él se reflejan son muy relevantes dado que proporcionan una imagen completa de la tipología de fracturas por fragilidad identificadas en las unidades de FLS españolas, así como las características de la población afectada. Mi contribución en esta publicación ha sido en el diseño del estudio, valoración de resultados, escritura, revisión y edición del manuscrito.

**Publicación relevante:** Sí

- 3** Mercè Giner García; M<sup>a</sup> Ángeles Vázquez Gámez; M<sup>a</sup> José Miranda García; Jesús Bocio Núñez; Francisco Jesús Olmo Montes; Miguel Ángel Rico; Miguel Ángel Colmenero Camacho; M<sup>a</sup> José Montoya García. Circulating osteogenic progenitor cells enhanced with teriparatide or denosumab treatment. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11 - 16, MDPI, 14/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/journal/jcm>>. ISSN 2077-0383

**DOI:** 10.3390/jcm11164749

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

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

**Nº total de autores:** 8

**Autor de correspondencia:** No

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

**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Índice de impacto:** 3,9

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 58

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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 58/169 (Q2), categoría MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, percentil 66th, con un F.I. en ascenso, de 3,303 en 2019 a 3,9 en 2022. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 1 cita WOS y 2 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 61th percentil de citación. En este estudio demostramos que las células precursoras osteogénicas circulantes (COP), como células de sangre periférica con capacidad de osteogénesis, se ven modificadas a lo largo de un estudio longitudinal en el que pacientes con osteoporosis fueron tratados con Teriparatida o Denosumab. Comprobamos un incremento de las COP a lo largo del periodo de estudio de 1 año, indicándonos una mejor y más eficiente reparación del tejido óseo en estos pacientes. La gran importancia de los resultados obtenidos es que dan información de lo que puede llegar a ser la terapia personalizada, cara a la elección terapéutica mas eficaz para una paciente en concreto. Soy autora preferente de este artículo (8/8) y he contribuido en la conceptualización del estudio, investigación, valoración de resultados, escritura, revisión y edición del manuscrito.

**Publicación relevante:** Sí

- 4** Paloma Trueba; Carlos Navarro; Mercè Giner García; Jose Antonio Rodríguez Ortiz; M<sup>a</sup> José Montoya García; Ernesto J Delgado Pujol; Luisa M Rodríguez Albelo; Yadir Torres. Approach to the fatigue and cellular behavior of superficially modified porous titanium dental implants. MATERIALS. 15 - 11, MDPI, 30/05/2022. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/materials/>>. ISSN 1996-1944

**DOI:** 10.3390/ma15113903**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:** 9**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 3,4**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 86/178 (Q2), categoría CHEMISTRY, PHYSICAL, percentil 51,97Th, con un F.I. más o menos estable, de 3,057 en 2019 a 3,1 en 2023. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 4 citas WOS y 5 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 58th percentil de citación de su área e indicador FWCI de 0,63. Los campos en que lo citan son ciencia de materiales, ingeniería, bioquímica, genética y biología molecular de países como China, Chile, Irán, España y EEUU. Estudio financiado con fondos públicos por la Junta de Andalucía, proyectos PAIDI (cod P20\_00671) y Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-109371GB-I00) que valora en el material utilizado para implantes óseos, el efecto de la porosidad, la rugosidad superficial, la composición química y la adherencia de los recubrimientos, sobre la resistencia a la fatiga y el comportamiento de las células osteoblásticas. La aplicación de injertos óseos esta cada vez mas demandada en la población, sobre todo en el campo de la odontología, por ello, los resultados de este estudio son de gran importancia porque nos muestran las características más idóneas que ha de reunir el material protésico para injertos óseos con el objetivo de conseguir la mejor osteointegración. Soy coautora (5/8) y mi contribución en este estudio fue en la valoración biofuncional de células osteoblásticas in vivo, participando en el análisis de los resultados y la revisión del manuscrito.

**Publicación relevante:** Sí

- 5** M<sup>a</sup> Begoña Coco Martín; Luis leal Vega; Jose Antonio Blázquez Cabrera; Amalia Navarro; M<sup>a</sup> Jesús Moro; Francisca Arranz García; M<sup>a</sup> José Amérigo; Manuel Sosa Henríquez; M<sup>a</sup> Ángeles Vázquez Gámez; M<sup>a</sup> José Montoya García; Manuel Díaz Curiel; Jose Manuel Olmos; José Luis Pérez Castrillçon. Comorbidity and osteoporotic fracture: approach through predictive modeling techniques using the OSTEOMED registry. AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. 34 - 9, pp. 1997 - 2004. Springer, 18/04/2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/journal/40520>>. ISSN 1594-0667

**DOI:** 10.1007/s40520-022-02129-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 13

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

**Índice de impacto:** 4

**Posición de publicación:** 24

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 54

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 24/54 (Q2), categoría CHEMISTRY, PHYSICAL, percentil 51,97Th, con un F.I de 3,057 en 2019 a 3,1 en 2023. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 2 citas WOS 1 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 43 th percentile de citación de su área e indicador FWCI de 0,32. Se cita en los campos de farmacología y toxicología de China. Se trata de un estudio multicéntrico cuyos resultados nos llevan a concluir que, en general, el sexo, la edad y el número de comorbilidades de los pacientes con osteoporosis y fractura por fragilidad, no influyen en la probabilidad de que un determinado tratamiento antiosteoporótico mejore el riesgo de nuevas fracturas después de 1 año de seguimiento. Estos resultados son importantes dado que se ha valorado una población de casi 1000 individuos de diferentes regiones de España, y se trata, además, de un estudio prospectivo. Soy coautora (10/13), contribuyendo al estudio con un número muy importante de pacientes a la muestra, en el análisis de resultados y en la escritura y revisión crítica del manuscrito.

**Publicación relevante:** Sí

**6** Mercè Giner García; Cristina Miranda Diaz; M<sup>a</sup> Ángeles Vázquez Gámez; Patricia Altea manzano; M<sup>a</sup> José Miranda García; Antonio Casado Díaz; Ramón Pérez cano; M<sup>a</sup> José Montoya García. Microstructural and strength changes in trabecular bone in elderly patients with type 2 diabetes mellitus. *Diagnostics*. 11 - 3, MDPI, 23/03/2021. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/diagnostics>>. ISSN 2075-4418

**DOI:** 10.3390/diagnostics11030577

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 172

**Nº total de autores:** 8

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

**Índice de impacto:** 3,992

**Posición de publicación:** 60

**Categoría:** Clinical Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 124

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

**Índice de impacto:**

**Posición de publicación:** 56

**Citas:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 55/172 (Q2), categoría MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, percentil 68,31 th, con un F.I. el año de su publicación de 4,964, en ascenso desde 2019 (3,303). Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 7 citas WOS y 7 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 66th percentile de citación de su área y con indicador FWCI de 0,81. Una de las revistas en la que más se cita, *Frontiers in Endocrinology*, Q1, del campo Medicine y desde países como España e Italia. Es un estudio financiado con fondos públicos, considerado como proyecto de investigación de excelencia, por la Junta de Andalucía (Cod.: CTS-5360/09) y la Red de envejecimiento y fragilidad del Instituto de Salud Carlos III, RETICEF (ISCIII 2013-RED 12-0043). Se trata de un estudio muy importante, dado la gran prevalencia de la enfermedad diabética en la población, en el que se comprueba una menor resistencia microestructural de hueso de cabeza de fémur de pacientes con diabetes tipo 2 frente a pacientes artrósicos, sometidos a artroplastia de cadera, demostrado, por primera vez, el efecto negativo de la diabetes mellitus tipo 2 sobre la estructura ósea trabecular y las propiedades mecánicas, la calidad ósea. Soy autora preferente (8/8) del presente trabajo, habiendo participado en su diseño, captación de fondos, análisis de resultados, escritura y revisión crítica del manuscrito.

**Publicación relevante:** Sí



**7** Marta Maria rey Rodriguez; Vazquez-Gomez MA; Giner M; Garrachón-Vallo F; Fernández-López L.; Colmenero MA; M<sup>a</sup> José Montoya García. Incidence, morbidity and mortality of hip fractures over a period of 20 years in a health area of Southern Spain. BMJ OPEN. 10 - 9, pp. 1 - 9. BMJ PUBLISHING GROUP, 13/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://bmjopen.bmj.com>>. ISSN 2044-6055

DOI: 10.1136/bmjopen-2020-037101

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

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

**Índice de impacto:** 1,132

**Posición de publicación:** 440

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

**Índice de impacto:** 2,692

**Posición de publicación:** 64

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 2.531

**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 167

**Citas:** 9

**Citas:** 11

**Resultados relevantes:** Estudio financiado por La consejería de Salud, Junta de Andalucía (cod.:PIN-0092-2016) de la que soy IP. Los resultados dieron una imagen clara del estado de la incidencia de fractura en la población de Sevilla y demuestra que existe margen para mejorar los factores modificables asociados con la mortalidad y la rehabilitación disponible intervenciones para reducir la discapacidad asociada con estas fracturas. Estos datos son muy importantes para tener en cuenta a la hora de desarrollar programas de prevención secundaria de fracturas osteoporóticas en la comunidad. Participé en el diseño del estudio, análisis de resultaros, escritura del manuscrito y su revisión clínica.

**Publicación relevante:** Sí

**8** Eugenio Velasco Ortega; Isabel Fos Parra; Daniel Cabanillas Balsera; Javier Gil; Iván Ortiz García; Mercedes Giner García; Jesús Bocio Núñez; M<sup>a</sup> José Montoya García; Álvaro Jiménez Guerra. Osteoblastic cell behavior and gene expression related to bone metabolism on different titanium surfaces. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 24 - 4, pp. 1 - 14. MDPI, 09/02/2023. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/ijms>>. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms24043523

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 9

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

**Índice de impacto:** 5,6

**Posición de publicación:** 66

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 285

**Citas:** 3

**Citas:** 3

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 66/313 (Q1), categoría BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, percentil 79,1Th, con un F.I. en ascenso, de 4,556 en 2019 a 4,9 en 2023. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 6 citas WOS y 6 SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 84th percentil de citación de su área y muy buen indicador FWCI de 1,79. Los campos que lo citan bioingeniería, bioquímica, genética y biología molecular, de países como EEUU, Argentina, Brasil y China. Estudio colaborativo y multidisciplinar participando áreas diferentes (ingeniería de materiales, odontología y medicina). El objetivo del estudio fue determinar el comportamiento osteoblástico y la expresión génica de estas células, ante diferentes superficies de titanio y relacionarlas con las propiedades fisicoquímicas de la superficie. Los resultados de este estudio son de gran importancia por su aplicabilidad en la elección de material para osteointegración de



implantes óseos. Ocupo el lugar como coautora 8/9 y mi contribución en él fue en la metodología, valorando de la viabilidad celular y la cuantificación de la expresión génica, como reflejo de la diferenciación celular, además de participar en el análisis de los resultados, desarrollo y revisión del manuscrito.

- 9** Francisco Jesús Olmo Montes; Blanca Hernandez Cruz; M. José Miranda García; M<sup>a</sup> dolores Jiménez Moreno; M<sup>a</sup> Ángeles Vázquez Gámez; Mercè Giner García; Miguel Colmenero Camacho; José Javier Pérez Venegas; M<sup>a</sup> José Montoya García. The fracture liaison service of the Virgen Macarena University Hospital reduces the gap in the management of osteoporosis, particularly in men. it meets the international osteoporosis foundation quality standards. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10 - 18, MDPI, 17/09/2021. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm10184220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 9

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

**Índice de impacto:** 1,040

**Posición de publicación:** 433

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

**Índice de impacto:** 4,964

**Posición de publicación:** 55

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 2.548

**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 172

**Citas:** 6

**Citas:** 6

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 55/172 (Q2), categoría MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, percentil 68,3th, con un F.I. en ascenso, de 3,303 en 2019 a 4,964 en 2021. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 5 citas WOS y 5 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 65th percentil de citación de su área y con indicador FWCI de 0,79. Los campos en que lo citan Medicine (4) y Economics. Econometrics and Finance (1), de países como España, Reino Unido, y Colombia. Estudio financiado con fondos públicos, de la Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía (cod.: PIN-0092-2016). del que soy la IP. En este estudio se describe la Unidad de Prevención secundaria de Fractura (FLS) que ha sido implementada, gracias a este proyecto de innovación, en la UGC de M.I. del HUV. Se trata de un modelo de mejora asistencial, multidisciplinar, en el que se captan de forma activa, evalúan, tratan y siguen a pacientes que han presentado fractura por fragilidad a una edad superior a 50 años. Es de gran relevancia ya que se analizan las características de los pacientes que han sido evaluados en el primer año y el tipo de fracturas que se recogen y se evalúa el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos por la Fundación Internacional de Osteoporosis (IOF). Soy autora preferente (9/9), contribuyendo a él en la conceptualización, adquisición de fondos, supervisión, escritura original, revisión y edición del manuscrito.

- 10** Maria Jose Montoya Garcia; Mercè Giner García; Rodrigo Marcos Rabanillo; David García Romero; Olmo-Montes F Jose; M<sup>a</sup> José Miranda García; Blanca Hernandez Cruz; Miguel Angel Colmenero; M<sup>a</sup> Angeles Vázquez Gámez. Fragility fractures and imminent fracture risk in the Spanish population: A retrospective observational cohort stud. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10 - 5, pp. 1 - 11. MDPI, 05/03/2021. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/journal/jcm>>. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm10051082

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 9

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

**Índice de impacto:** 4,964

**Posición de publicación:** 55

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

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 172

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)



**Índice de impacto:** 1,040

**Posición de publicación:** 433

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 2.548

**Citas:** 9

**Citas:** 9

**Resultados relevantes:** Artículo original publicado en revista con posición JCR 55/172 (Q2), categoría MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, percentil 68,3Th, con un F.I. en ascenso, de 3,303 en 2019 a 4,964 en 2021. Atendiendo a criterios de citación normalizada, el trabajo reúne 9 citas WOS y 9 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 76th percentil de citación de su área y buen indicador FWCI de 1,19. Los campos en que lo citan Medicine (8) y Economía. Econometría and Financia (1), de países como España, Reino Unido, Austria, Portugal e Irán. Estudio financiado con fondos públicos, Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía (cod PIN-0092-2016) del que soy IP. En él se obtuvieron resultados de gran importancia sobre la tasa de incidencia de fracturas principales osteoporóticas en la población sevillana y, además, por primera vez, se aportan datos de la tasa de re-fracturas y mortalidad de estos pacientes, tras 3 años de seguimiento. Estos resultados nos han mostrado la magnitud del problema de la enfermedad osteoporótica y nos refuerzan la necesidad de la implementación de los modelos de asistencia tipo FLS, multidisciplinares, para la prevención secundaria de fracturas. Soy autora preferente (1/9) y he contribuido en el diseño del estudio, captación de fondos, supervisión, en el análisis de resultados y en la escritura revisión y edición del manuscrito.