



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: **Montoya García**
Nombre: **Maria Jose**
ORCID: **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 ETIOPATOGÉNICO 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 P!24-01856

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 Universitarias 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 esta 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; M^a 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 Yadir; Ana Alcudia Cruz; M^a 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 Rigidez 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; M^a 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 mas 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 protética 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^a 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^a 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 Fernandez; Salvador Castro Oreiro; D Ovejero Crespo; M Jordà Llona; C Alvarado escobar; MM femenías Sureda; Leonor Cuadra Llopart; Manuel Mesa ramos; samanta Santana Zorrilla; Daniel Martinez Laguna; Guillermo Martinez Díaz-Guerra; Jose Manuel cancio 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

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 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 2ª 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^a José Montoya García; Cristina Carbonell Abella; Jose Manuel Cancio Trujillo; M^a Jesús Moro Álvarez; Jesús Mora Fernández; Rafael Izquierdo Avino; Xavier Nogués; Manuel Mesa ramos; Rosa M^a 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 artículo, 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 Citayion 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^a Ángeles Vázquez Gámez; M^a José Miranda García; Jesús Bocio Núñez; Francisco Jesús Olmo Montes; Miguel Ángel Rico; Miguel Ángel Colmenero Camacho; M^a 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 CPO 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^a 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

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,4

Posición de publicación: 20

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: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 3

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^a Begoña Coco Martín; Luis Ieal Vega; Jose Antonio Blázquez Cabrera; Amalia Navarro; M^a Jesús Moro; Francisca Arranz García; M^a José Amérigo; Manuel Sosa Henríquez; M^a Ángeles Vázquez Gámez; M^a José Montoya García; Manuel Díaz Curiel; Jose Manuel Olmos; José Luis Pérez Castrillón. 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 percentil de citación de su área e indicador FWCI de 0,32. Se cita en os campos de farmacología y toxicología de China. Se tarta 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 Díaz; M^a Ángeles Vázquez Gámez; Patricia Altea manzano; M^a José Miranda García; Antonio Casado Díaz; Ramón Pérez cano; M^a 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

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,992

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto:

Posición de publicación: 56

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, GENERAL & INTERNAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 172

Categoría: Clinical Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 7

Citas: 7

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 cita WOS y 7 en SCOPUS (ninguna autocita), situándolo en el 66th percentil de citación de su área y con indicador FWCI de 0,81. Una de las revista 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-Gamez MA; Giner M; Garrachón-Vallo F; Fernández-López L.; Colmenero MA; M^a 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 resultados, escritura del manuscrito y su revisión clínica.

Publicación relevante: Sí

- 8** Eugenio Velasco Ortega; Isabel Fos Parra; Danien Cabanillas Balsera; Javier Gil; Iván Ortiz García; Mercedes Giner García; Jesús Bocio Núñez; M^a 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^a dolores Jiménez Moreno; M^a Ángeles Vázquez Gámez; Mercè Giner García; Miguel Colmenero Camacho; José Javier Pérez Venegas; M^a 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 HUVVM. 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^a José Miranda García; Blanca Hernandez Cruz; Miguel Angel Colmenero; M^a 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

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 2.548

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Fuente de citas: SCOPUS

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, multidisciplinarios, 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.