

Fecha del CVA

02/09/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria de las Mercedes		
Apellidos	Giner Garcia		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Citología e Histología Normal y Patológica / Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Bioquímica	Universidad de Sevilla	2002
Licenciada en Bioquímica	Universitat de Barcelona	1995

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** EVO; IFP; DCB; et al; AJG; (6/9) MG. 2023. Osteoblastic Cell Behavior and Gene Expression Related to Bone Metabolism on Different Titanium Surfaces. Int J Mol Sci. 24-4, pp.3523-3535. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms24043523>
- Artículo científico.** DM; JBN; SFS; PP; GH; AY; (7/8) MG; PD. 2022. DC electrical stimulation enhances proliferation and differentiation on N2a and MC3T3 cell lines. J Biol Eng. BMC. 16-1, pp.27-35. ISSN 1754-1611. <https://doi.org/10.1186/s13036-022-00306-8>
- Artículo científico.** Paloma Trueba; (2/8) Merce Giner (AC); Angel Rodriguez; Ana M Beltran; Jose M Amado; M Jose Montoya-Garcia; Luisa M Rodriguez-Albello; Yadir Torres. 2021. Tribo-mechanical and cellular behavior of superficially modified porous titanium samples using femtosecond laser. Surface & Coatings Technology. ScienceDirect. 422, pp.1-11. ISSN 0257-8972. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127555>
- Artículo científico.** 2025. Recommendations for the prevention of fragility fractures: a consensus from international experts and Ibero-American scientific societies. Arch Osteoporos. 20-1, pp.76. ISSN 1862-3514. <https://doi.org/10.1007/s11657-025-01551-2>
- Artículo científico.** 2022. Spanish National Registry of Major Osteoporotic Fractures (REFRA) seen at Fracture Liaison Services (FLS): objectives and quality standards. Arch Osteoporos. 17-1, pp.138. ISSN 1862-3514. <https://doi.org/10.1007/s11657-022-01174-x>
- Artículo científico.** (1/8) MG (AC); MAVG; MJM; JBN; FJOM; MAR; MAC; MJMG. 2022. Circulating Osteogenic Progenitor Cells Enhanced with Teriparatide or Denosumab Treatment. J Clin Med. 11-16, pp.4749-4760. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11164749>

- 7 **Artículo científico.** PT; CN; (3/8) MG (AC); JARO; MJMG; EJDP; LMRA; YT. 2022. Approach to the Fatigue and Cellular Behavior of Superficially Modified Porous Titanium Dental Implants. Metals. 15-11, pp.3903-3912. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma15113903>
- 8 **Artículo científico.** AM; (2/11) M; A; et al; Y. 2022. Influence of Femtosecond Laser Modification on Biomechanical and Biofunctional Behavior of Porous Titanium Substrates. Materials. 15-9, pp.2969-2979. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma15092969>
- 9 **Artículo científico.** PN; AO; (3/6) MG; MRA; AR; YT. 2022. Electrical Impedance of Surface Modified Porous Titanium Implants with Femtosecond Laser. Materials. 15-2, pp.461-472. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma15020461>
- 10 **Artículo científico.** FJOM; BHC; MJM; et al; MJMG; (6/9) MG. 2021. 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.J Clin Med.10-18, pp.4220-4233. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10184220>
- 11 **Artículo científico.** E Casado; JM Quesada; M Naves; et al; J Blanch-Rubio; (6/11) M Giner. 2021. Recomendaciones de la SEIOMM en la prevención y tratamiento del déficit de vitamina D. Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. ARAN Ediciones. 13-2, pp.84-97. ISSN 2173-2345. <https://doi.org/10.4321/S1889-836X2021000200007>
- 12 **Artículo científico.** (1/8) MG (AC); CM; MAVG; PAM; MJM; ACD; RPC; MJMG. 2021. Microstructural and Strength Changes in Trabecular Bone in Elderly Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. Diagnostics. 11-3, pp.577-588. ISSN 2075-4418. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11030577>
- 13 **Artículo científico.** MJMG; (2/9) MG (AC); M; et al; MAVG. 2021. Fragility Fractures and Imminent Fracture Risk in the Spanish Population: A Retrospective Observational Cohort Study.J Clin Med. 10-5, pp.1082-1080. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10051082>
- 14 **Artículo científico.** (1/10) Giner, Mercè (AC); Chicardi, Ernesto; Costa, Alzenira de Fátima; et al; Montoya-García, María José. 2021. Biocompatibility and cellular behavior of tinbta alloy with adapted rigidity for the replacement of bone tissue. METALS. 11-1, pp.1-14. ISSN 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met11010130>
- 15 **Artículo científico.** 2020. Profile of patients who visit medical internists for an osteoporosis assessment: The OSTEOMED registry. Rev Clin Esp. <https://doi.org/10.1016/j.rce.2020.06.004>
- 16 **Artículo científico.** ...et al.; Balcells-Oliver, M.; (3/11) Canals, L.; et al; Pablos, C.2020. Best Practice Framework of Fracture Liaison Services in Spain and their coordination with Primary Care. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS. 15-1. ISSN 1862-3522. <https://doi.org/10.1007/s11657-020-0693-z>
- 17 **Artículo científico.** Allain, Jean Paul; (2/9) Arévalo, Cristina; Civantos, Ana; et al; Vázquez, María Ángeles. 2020. In vitro bone cell behavior on porous titanium samples: Influence of porosity by loose sintering and space holder techniques. METALS. 10-5. ISSN 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met10050696>
- 18 **Artículo científico.** Colmenero, Miguel Ángel; Fernández-López, Luis; (3/7) Garrachón-Vallo, Fernando; Giner, Mercè; Montoya-García, María José; Rey Rodríguez, Marta M.; Vázquez-Gámez, María de los Ángeles. 2020. Incidence, morbidity and mortality of hip fractures over a period of 20 years in a health area of Southern Spain. BMJ OPEN. 10-9. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037101>
- 19 **Artículo científico.** Amado, José Manuel; Amigó, Vicente; Giner, Mercè; Rodríguez, Ángel; (5/7) Tobar, María José; Torres, Yadir; Trueba, Paloma. 2020. Surface modification of porous titanium discs using femtosecond laser structuring. METALS. 10-6, pp.1-18. ISSN 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met10060748>
- 20 **Artículo científico.** (1/9) Chicardi, Ernesto; Civantos, Ana; Giner, Mercè; et al; Vázquez, María Ángeles. 2020. Use of impedance spectroscopy for the characterization of in-vitro osteoblast cell response in porous titanium bone implants. METALS. 10-8, pp.1-14. ISSN 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met10081077>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PI24/01856, Medicina personalizada y farmacogenómica en la enfermedad osteoporótica. Instituto de Salud Carlos III. Mercedes Giner Garcia. (Universidad de Sevilla/IBIS). 31/12/2024-31/12/2027. 190.000 €. Participación: co-IP Proyecto convocatoria FIS, financiado por el Instituto de Salud Carlos III, de 3 años de duración. Este proyecto tiene como objetivo general determinar las diferencias en el tran...
- 2 **Proyecto.** PID2022-137911OB-I00, DISEÑO E IMPRESIÓN 3D DE IMPLANTES BIFÁSICOS POROSOS PERSONALIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE DEFECTOS OSTEOCONDRALES. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Mercedes Giner Garcia. (Universidad de Sevilla). 01/09/2023-01/09/2026. 175.000 €. Participación: Investigador miembro del equipo Proyecto del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, de 4 años de duración. El equipo investigador constituido por 10 investigadores (ingen...
- 3 **Proyecto.** PDC2022-133369-I00, Implante dental poroso, procedimiento de fabricación y modificación superficial. Programa Estatal de I+D+i Retos de la Sociedad: Pruebas de Concepto. Mercedes Giner Garcia. (Universidad de Sevilla). 01/12/2022-07/11/2024. 200.000 €. Miembro de equipo. Participación: Investigadora del equipo del proyecto Proyecto del Plan Estatal 21-23, financiado por el Ministerios de Ciencia e Innovación de 3 años de duración. El objetivo general .Equipo es mult...
- 4 **Proyecto.** PID2019-109371GB-I00, Implantes de Base Titanio con Rigidez Adaptada Superficie Biofuncionalizada y Poros Rellenos con Polímeros Biodegradables, Antibacterianos y Potencial Actividad Terapéutica. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Mercedes Giner. (Universidad de Sevilla). 01/06/2020-31/12/2023. 121.000 €. Participación: Investigadora miembro del equipo Proyecto del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, de 3 años de duración. El equipo es multidisciplinar y está formado por ingenieros, odont...
- 5 **Proyecto.** P18-FR-2308, Sistema de medida y electroestimulación para aplicaciones de diferenciación y motilidad celular. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Mercedes Giner. (Universidad de Sevilla). 2020-2023. 79.800 €. 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...
- 6 **Proyecto.** Mejora de la osteointegración en implantes óseos. FEIOMM. Mercedes Giner. (Universidad de Sevilla/IBIS). 2018-2020. 6.000 €. Participación: Investigadora principal (IP) Proyecto financiado por la Fundación Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (FEIOMM) a través de convocatoria pública competitiva, de 2 años ...