

|               |            |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 14/11/2024 |
|---------------|------------|

## Parte A. DATOS PERSONALES

|  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
| Nombre                                     | María de los Ángeles |  |  |
| Apellidos                                  | Vázquez Gámez        |  |  |
| Sexo                                       | Mujer                |  |  |
| DNI/NIE/Pasaporte                          |                      |  |  |
| URL Web                                    |                      |  |  |
| Dirección Email                            |                      |  |  |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0001-7689-6999  |  |  |

### A.1. Situación profesional actual

|                         |                                  |          |  |
|-------------------------|----------------------------------|----------|--|
| Puesto                  | Profesora Titular de Universidad |          |  |
| Fecha inicio            | 2008                             |          |  |
| Organismo / Institución | Universidad de Sevilla           |          |  |
| Departamento / Centro   | Medicina                         |          |  |
| País                    | España                           | Teléfono |  |
| Palabras clave          |                                  |          |  |

## 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; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Coco-Martín, María Begoña; Leal-Vega, Luis; Blázquez-Cabrera, José Antonio; et al; OSTEOMED Group; (9/16) Vázquez, María Ángeles. 2023. Influence of non-osteoporotic treatments in patients on active anti-osteoporotic therapy: evidence from the OSTEOMED registry. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY. SPRINGER. 79-10, pp.1333-1339. ISSN 0031-6970, ISSN 1432-1041. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1007/s00228-023-03544-x>
- Artículo científico.** Beltrán, Ana M.; Giner, Mercè; Rodríguez, Ángel; et al; Torres, Yadir; (6/11) Vázquez-Gámez, María Ángeles. 2022. Influence of femtosecond laser modification on biomechanical and biofunctional behavior of porous titanium substrates. MATERIALS. MDPI. 15-9. ISSN 1996-1944. SCOPUS (3), WOS(3) <https://doi.org/10.3390/ma15092969>
- Artículo científico.** Coco Martín, M. B.; Leal Vega, L.; Blázquez Cabrera, J. A.; et al; OSTEOMED group; (9/14) Vázquez, M. Á.2022. Comorbidity and osteoporotic fracture: approach through predictive modeling techniques using the OSTEOMED registry. AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. SPRINGER. 34-9, pp.1997-2004. ISSN 1594-0667, ISSN 1720-8319. SCOPUS (2), WOS (2) <https://doi.org/10.1007/s40520-022-02129-5>
- Artículo científico.** Giner, M.; (2/8) Vázquez-Gámez, M. Á.; Miranda, M. J.; Bocio-Núñez, J.; Olmo-Montes, F. J.; Rico, M. Á.; Colmenero, M. Á.; Montoya-García, M. J.2022. Circulating osteogenic progenitor cells enhanced with teriparatide or denosumab treatment. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI; MDPI AG. 11-16. ISSN 2077-0383. SCOPUS (2), WOS (1) <https://doi.org/10.3390/jcm11164749>
- Artículo científico.** (1/10) Vázquez Gámez, M. Á.; Bocio Núñez, J.; Bermúdez de la Vega, J. A.; et al; Montoya García, M. J.2022. Cambios en la masa ósea en una población infantil con diabetes mellitus tipo 1. Estudio longitudinal. REVISTA DE OSTEOPOROSIS Y METABOLISMO MINERAL. Ibáñez & Plaza Asoc.. 14-2, pp.82-87. ISSN 1889-836X, ISSN 2173-2345. SCOPUS (1), Dialnet (0) <https://doi.org/10.4321/S1889-836X2022000200004>

- 6 **Artículo científico.** Giner, M.; Miranda, C.; (3/8) Vázquez-Gómez, M. Á.; Altea-Manzano, P.; Miranda, M. J.; Casado-Díaz, A.; Pérez-Cano, R.; Montoya-García, M. J. 2021. Microstructural and strength changes in trabecular bone in elderly patients with type 2 diabetes mellitus. *Diagnostics*. MDPI. 11-3. ISSN 2075-4418. SCOPUS (7), WOS (7) <https://doi.org/10.3390/diagnostics11030577>
- 7 **Artículo científico.** F. J. Olmo; B. Hernández; M. J. Miranda; et al; María-José Montoya-García; (5/9) María Ángeles Vázquez Gómez. 2021. Unidad de Coordinación de Fracturas (FLS) HUV Macarena. Fracturas atendidas y cumplimentación de estándares decalidad de la IOF. *REVISTA DE OSTEOPOROSIS Y METABOLISMO MINERAL*. Ibáñez & Plaza Asoc.. 13-3. ISSN 1889-836X, ISSN 2173-2345. Dialnet (0)
- 8 **Artículo científico.** Blázquez Cabrera, J. A.; Sosa Henríquez, M.; Díaz-Curiel, M.; et al; OSTEOMED. 2021. Perfil de los pacientes que acuden al médico internista para valoración de osteoporosis: registro OSTEOMED. *REVISTA CLINICA ESPANOLA*. EDICIONES DOYMA S A; IDEPSA. 221-1, pp.9-17. ISSN 0014-2565, ISSN 1578-1860. SCOPUS (3), WOS (2), Dialnet (1) <https://doi.org/10.1016/j.rce.2020.06.004>
- 9 **Artículo científico.** Olmo-Montes, Francisco-Jesús; Hernández-Cruz, Blanca; Miranda, M. José; et al; Montoya-García, María-José; (5/9) Vázquez-Gómez, M. Ángeles. 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. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. MDPI; MDPI AG. 10-18. ISSN 2077-0383. SCOPUS (6), WOS (6) <https://doi.org/10.3390/jcm10184220>
- 10 **Artículo científico.** Giner, Mercè; Chicardi, Ernesto; Costa, Alzenira de Fátima; et al; Montoya-García, María José; (5/10) Vázquez-Gómez, María Ángeles. 2021. Biocompatibility and cellular behavior of tinbta alloy with adapted rigidity forthe replacement of bone tissue. *METALS*. MDPI. 11-1, pp.1-14. ISSN 2075-4701. SCOPUS(10), WOS (9) <https://doi.org/10.3390/met11010130>
- 11 **Artículo científico.** Montoya-García, M. J.; Giner, M.; Marcos, R.; et al; (9/9) Vázquez-Gómez, M. Á. 2021. Fragility fractures and imminent fracture risk in the Spanish population: a retrospective observational cohort study. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. MDPI; MDPI AG. 10-5, pp.1-11. ISSN 2077-0383. SCOPUS (10), WOS (10) <https://doi.org/10.3390/jcm10051082>
- 12 **Artículo científico.** Giner, Mercè; Olmo Fernández, Alberto; Hernández, Miguel; et al; Torres, Yadir; (7/9) Vázquez, María Ángeles. 2020. Use of impedance spectroscopy for the characterization of in-vitro osteoblast cell response in porous titanium bone implants. *METALS*. MDPI. 10-8, pp.1-14. ISSN 2075-4701. SCOPUS (5), WOS (4) <https://doi.org/10.3390/met10081077>
- 13 **Artículo científico.** Civantos, Ana; Giner, Mercè; Trueba, Paloma; et al; Torres, Yadir; (7/9) Vázquez, María Ángeles. 2020. In vitro bone cell behavior on porous titanium samples: Influence of porosity by loose sintering and space holder techniques. *METALS*. MDPI. 10-5. ISSN 2075-4701. SCOPUS (28), WOS (27) <https://doi.org/10.3390/met10050696>
- 14 **Artículo científico.** Rey Rodríguez, Marta M.; (2/7) Vázquez-Gómez, María de los Ángeles; Giner, Mercè; Garrachón-Vallo, Fernando; Fernández-López, Luis; Colmenero, Miguel Ángel; Montoya-García, María José. 2020. Incidence, morbidity and mortality of hip fractures over a period of 20 years in a health area of Southern Spain. *BMJOPEN*. BMJ PUBLISHING GROUP. 10-9. ISSN 2044-6055. SCOPUS (12), WOS (9) <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-037101>
- 15 **Artículo científico.** Giner, M.; Santana, L.; Costa, A. F.; et al; Montoya-García, M. J.; (4/9) Vázquez-Gómez, M. Á. 2020. Estudio de biocompatibilidad y osteointegración de nuevos materiales protésicos. *REVISTA DE OSTEOPOROSIS Y METABOLISMO MINERAL*. Ibáñez & Plaza Asoc.. 12-3, pp.92-97. ISSN 1889-836X, ISSN 2173-2345. SCOPUS (2), WOS (2), Dialnet (0) <https://doi.org/10.4321/S1889-836X2020000300004>

- 16 Artículo científico.** Maldonado-Pérez, M. B.; Castro-Laria, L.; Caunedo-Álvarez, A.; Montoya García, María José; Giner García, Mercedes; Arguelles Arias, Federico; Romero-Gómez, Manuel; (8/8) Vázquez Gámez, María de los Ángeles. 2019. Does the Antitumor Necrosis Factor-alpha Therapy Decrease the Vertebral Fractures Occurrence in Inflammatory Bowel Disease?. JOURNAL OF CLINICAL DENSITOMETRY. ELSEVIER SCIENCE INC. 22-2, pp.195-202. ISSN 1094-6950, ISSN 1559-0747. SCOPUS (13), WOS (12) <https://doi.org/10.1016/j.jocd.2018.07.010>
- 17 Capítulo de libro.** (1/1) MA Vázquez-Gámez. 2019. Ciclo de mejora en el aula en la asignatura Afecciones Médicas I: 2º curso. Grado en Fisioterapia y Doble Grado en Fisioterapia y Ciencias del Deporte. Ciclos de mejora en el aula, año 2019: experiencias de innovación docente de la Universidad de Sevilla. Universidad de Sevilla; Secretariado de Formación y Evaluación de la Universidad de Sevilla. pp.1658-1677. ISBN 978-84-472-2191-2. Dialnet (0)

## C.2. Congresos

Amado, José M.; Beltrán, Ana M.; Giner, Mercè; et al; Torres, Yadir. Influencia de la modificación con láser de femtosegundo en el comportamiento biomecánico y biofuncional de sustratos de titanio porosos. Congreso.

## C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** P20\_00671, Fabricación y caracterización de cilindros con gradiente de porosidad longitudinal mediante congelación dirigida, modificación superficial e infiltración con un compuesto de quitosano y bio-vidrios para sustitución de tejido óseo. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Torres Hernández, Yadir. 05/10/2021-31/03/2023. 43.500 €.
- 2 Proyecto.** US-1259771, Modelado e implementación de la técnica Freeze-Casting: gradientes de porosidad con un equilibrio tribo-mecánico y comportamiento celular electroestimulado. Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento). Torres Hernández, Yadir. 01/02/2020-30/04/2022. 90.000 €.
- 3 Proyecto.** P11-AGR-7783, Formulación de Bebidas Funcionales de Zumos de Cítricos para la Prevención de la Osteoporosis. Evaluación Nutricional Mediante Métodos noInvasivos. Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Vicario Romero, Isabel María. 26/03/2013-31/03/2018. 173.170,26 €.
- 4 Proyecto.** P09-CTS-5360, Metabolismo Óseo en Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo2 y Fractura de Cadera. Estudio Histomorfométrico, Resistencia Ósea y Expresión Génica en Cultivos Primarios de Osteoblastos. Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Pérez Cano, Ramón. 03/03/2011-10/03/2016. 70.000 €.
- 5 Contrato.** Estudio de topografía superficial por microscopio electrónico de barrido y funcionalidad protéica de nuevos materiales de implantología oral Kyt Implantes Dentales, S.L.. Velasco Ortega, Eugenio. 05/05/2021-05/05/2022. 7.260 €.