

Fisiopatología Ósea y Biomateriales

Publicaciones: 7

Q1: 4



ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

■ Tesis Doctorales

Sánchez Casanova S. Hidrogeles foto-térmicos con aplicación en ingeniería tisular ósea[dissertation]. Madrid: UAM: 2021(04/06/2021).

Director: Vilaboa Díaz N.

■ Publicaciones

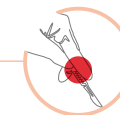
• Cifuentes SC, Saldaña L, González-Carrasco JL, Benavente R, García-Penas A. Effect of thermal processing on the dynamic/isothermal crystallization and cytocompatibility of polylactic acid for biomedical applications. *Macromol Chem Phys*. 2021; 222(23): 2100274. Article. IF: 2.996; Q2

• Aguado M, Saldaña L, del Río EP, Guasch J, Pareira M, Córdoba A, Seras-Franzoso J, Cano-Garrido O, Vazquez E, Villaverde A, Veciana J, Ratera I, Vilaboa N, Ventosa N. Polylactide, processed by a foaming method using compressed freon r134a, for tissue engineering. *Polymers-Basel*. 2021; 13(20): -3453. Article. IF: 4,967; Q1

• Maestro-Paramio L, García-Rey E, Bensiamar F,

Saldaña L. Osteoblast function in patients with idiopathic osteonecrosis of the femoral head implications for a possible novel therapy. *Bone Joint Res*. 2021; 10(9): 619-28. Article. IF: 4.41; Q1

• García-Rey E, Saldaña L, García-Cimbrelo E. Impaction bone grafting in hip re-revision surgery bone stock restoration and radiological migration of the acetabular component. *Bone Joint J*.



2021; 103B(3): 492-9. Article. IF: 5.385; D1

- García-Rey E, Bizot P, García-Cimbrelo E. Ceramic-on-ceramic cementless total hip arthroplasty in patients aged 40 years or under: Do preoperative conditions affect long-term results? Orthop Traumatol-Sur. 2021; 107(1): 102763. Article. IF: 2.425; Q3
- Fernández-Villa D, Asensio G, Silva M, Ramírez-Jiménez RA, Saldaña L, Vilaboa N, Leite-Oliveira A, San Román J, Vázquez-Lasa B, Rojo L. Vitamin B9 derivatives as carriers of bioactive cations for musculoskeletal regeneration applications: Synthesis, characterization and biological evaluation. Eur J Med Chem. 2021; 212: 113152. Article. IF: 7.088; D1
- Valles G, García-Rey E, Saldaña L, García-Cimbrelo E, Vilaboa N. Wear of hip prostheses increases serum IGFBP-1 levels in patients with aseptic loosening. Sci Rep-Uk. 2021; 11(1): 576. Article. IF: 4.996; Q2

■ Proyectos de investigación

Huarte Sebastián C. Contrato garantía juvenil (PEJ-2020-AI/BMD-17656). CAM. 2021-2021.

Centro de Gestión: FIBHULP

Lerma Juarez MA. Contrato predoctoral (PRE2019-090430). MICIU. 2020-2024.

Centro de Gestión: FIBHULP

Ortega Ponce D. Nanotecnología en hipertermia traslacional (RED2018-102626-T). MICIU. 2020-2022.

Centro de Gestión: Fundación IMDEA Nanociencia

Saldaña Quero L. Identificación de factores moleculares implicados en la osteonecrosis idiopática: análisis del transcrito del tejido óseo (PI18/00643). ISCIII. 2019-2023.

Centro de Gestión: FIBHULP

Serrano Yamba RF. Contrato garantía juvenil (PEJ-2020-AI/BMD-17656). CAM. 2021-2023.

Centro de Gestión: FIBHULP

Vilaboa Díaz NE, Saldaña Quero L. Desarrollo de fluidos que potencien o favorezcan la osteointegración de los implantes ante distintas situaciones. Mozo-Grau S. A. 2017-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Vilaboa Díaz NE. Contrato Miguel Servet Categoría A (CES07/031). CM. 2007-2025.

Centro de Gestión: FIBHULP

Vilaboa Díaz NE. Detección de activación de HSF parte II. HSF Pharmaceutica. 2004-Ongoing.

Centro de Gestión: FIBHULP

Vilaboa Díaz NE. Hidrogeles que responden a energía infrarroja y contienen adenovirus de alta capacidad. Aplicación en regeneración ósea (RTI2018-095159-B-I00). MICIU. 2019-2022.

Centro de Gestión: FIBHULP

■ Cibers & Retics

Vilaboa Díaz NE. Networked Biomedical Research Center for Bio-engineering, Biomaterials and Nanomedicine (CB06/01/0008). Carlos III Health Institute. (31/12/2022).

Centro de Gestión: FIBHULP

■ Patentes y marcas

Vilaboa Díaz NE, González Carrasco JL, Saldaña Quero L, Frutos Torres E. inventors; FIBHULP, CSIC, CIBER-BBN, assignees. Method to obtain a metallic-coated biomaterial; P201030949, PCT/ES2011/070400; 2010 June 21.

Vilaboa Díaz NE, González Carrasco

JL, Multigner Domínguez M, Lieblich Rodríguez M, Muñoz Hernández M, Frutos Torres E, Saldaña Quero L, inventors; FIBHULP, CSIC, CIBER-BBN, Universidad Alfonso X El Sabio, assignees. Magnesium/polymer composite biomaterial for biomedical applications; P201030950, PCT/ES2011/070440; 2010 June 21.

Fabiilli M, Wilson C, Padilla F, Martín Saavedra FM, inventors; The regents of the University of Michigan, assignee. Ultrasound-triggerable agents for tissue engineering; PCT/US2013/044817, US2013/0330389; 2012 June 08.

Vilaboa Díaz NE, Calzado Martín A, Crespo García L, Saldaña Quero L, Moreo Calvo P, Alastrué Vera V, inventors; FIBHULP, CIBER-BBN, assignees. Chamber device for dynamic cell culture on biomaterials; P201330040, PCT/ES2013/070819; 2013 January 16.

Martín Saavedra FM, Vilaboa Díaz NE, Cebrián Hernando V, Arruebo Gordo M, Santamaría Ramiro J, Gómez Navascués L, inventors; FIBHULP, CIBER-BBN, Universidad de Zaragoza, assignees. Fibrin hydrogel with plasmonic nanoparticles; P201330894, PCT/ES2014/070484; 2013 June 14.

González Carrasco JL, Benavente Castro R, Cifuentes Cuellar SC, Lieblich Rodríguez M, Olalde Graells B, Atorrastagasti Goyalde G, Argarate Madariaga N, Pacha Olivenza MA, Fernández Calderón MC, Saldaña Quero L, González Martín ML, Pérez Giraldo C, Gallardo Moreno AM, inventors; CSIC, Fundación Tecnalia Research & Innovation, FIBHULP, Universidad de Extremadura, Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

Moldable, biodegradable, biocompatible and bioresorbable implant material, method for its preparation and uses thereof. P201530683; 2015 May 18.

Voellmy R, Vilaboa Díaz NE, inventors; HSF Pharmaceuticals S.A., assignee. Inhibitors of heat shock factor I and uses thereof. US 62/495,501 and US62/499,650, PCT/EP2017/072930, EP3512602; 2016 September 16 and 2017 February 02.

Voellmy R, Vilaboa Díaz NE. Inventors; HSF Pharmaceuticals SA. Assignees. Compounds that induce protein unfolding and a mitigated response thereto, and methods of use thereof. US 62/764,569. 2018 August 08

