

## Farmacia y Tecnología Farmacéutica

---

**Áreas de conocimiento:** Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Farmacia Asistencial, Social y Legal

**Director:** M<sup>a</sup> Adolfina Ruíz Martínez

**Secretario:** M<sup>a</sup> Encarnación Morales Hernández

**Página web:** [www.ugr/~tecfarma/](http://www.ugr/~tecfarma/)

**Profesorado:** CU: 2, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 12.

### Tesis leídas

- Asociación entre los polimorfismos genéticos implicados en el metabolismo de la vitamina D y el riesgo y la supervivencia de cáncer de pulmón no microcítico

Doctorando: Laura Elena Pineda Lancharos

Director: Cristina Pérez Ramírez y Almudena Sánchez Martín

Fecha de lectura: 4/5/2023

- Influencia de la adherencia al tratamiento antihipertensivo en el control de la presión arterial en farmacia comunitaria. estudio. Adh-PA

Doctorando: Elisa Isabel Pareja Martínez

Director: Fernando Martínez Martínez y José Pedro García Corpas

Fecha de lectura: 17/3/2023

- Impacto e Implantación de un Servicio de Adherencia Terapéutica desde la Farmacia Comunitaria

Doctorando: M<sup>a</sup> Isabel Valverde Merino

Director: Victoria Cárdenas García y Fernando Martínez Martínez

Fecha de lectura: 29/6/2022

- Estudio conSIGUE FarMED

Doctorando: Ana Isabel Sánchez Molina

Director: Victoria Cárdenas García

Fecha de lectura: 28/6/2022

### Grupos de Investigación.

CTS946 FARMACIA ASISTENCIAL, SOCIAL Y LEGAL - DESARROLLO GALÉNICO DE RECURSOS NATURALES

- Responsable: CÉSAR VISERAS IBORRA

CTS121 FARMACIA GALENICA, FARMACOTECNIA Y BIOFARMACIA

- Responsable: CAROLA AGUZZI

CTS205 FARMACIA PRACTICA

- Responsable: M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

HUM382 HISTORIA DE LA FARMACIA Y LEGISLACION FARMACEUTICA

- Responsable: MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2022 NEUROGLOBINA NANOENCAPSULADA: HACIA UNA TERAPIA EFICAZ FRENTE AL ICTUS, PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO, 01/09/2022-01/09/2025

Investigador/a M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

### Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Análisis del marco legal sobre complementos alimenticios para la menopausia en farmacias comunitarias españolas, Gaceta Sanitaria, 37, , 1-6

MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ

- 2023 Artículo: Design and development of a facial Serum with Probiotics, Ars Pharmaceutica, , , -

M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

M<sup>a</sup> ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ

- 2022 Artículo: Biological Implications of a Stroke Therapy Based in Neuroglobin Hyaluronate Nanoparticles.

Neuroprotective Role and Molecular Bases, International Journal of Molecular Sciences, 23, , 247-

M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

M<sup>a</sup> ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ

- 2022 Review: Clays as Vehicles for Drug Photostability, Pharmaceutics, 14, 796, 1-15

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2022 Artículo: Efficient Removal of Methylene Blue using Algerian purified Bentonite/Sodium Alginate

beads in batch, recirculating, and continuous adsorption processes, International Journal of

Environmental Analytical Chemistry, , 24 July, 2100261-

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2022 Artículo: Preparation and ex vivo investigation of an injectable microparticulate formulation for gastrointestinal mucosa polyp resection, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics,

- , 178, 25-34  
BEATRIZ CLARES NAVEROS  
- 2022 Artículo: Combined magnetic hyperthermia and photothermia with polyelectrolyte/gold-coated magnetic nanorods, *Polymers*, 14, , 4913-  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2022 Review: Recent Advances in the Surface Functionalization of PLGA-Based Nanomedicines, *Nanomaterials*, , , -  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
- 2022 Artículo: Biofabrication approaches and regulatory framework of metastatic tumor-on-a-chip models for precision oncology, *Medicinal Research Reviews*, 42, 5, 1978-2001  
PATRICIA GALVEZ  
- 2022 Artículo: Overview on the Manufacturing of Functional and Mature Cellular Skin Substitutes, *Tissue Engineering. Part B. Reviews*, 28, 5, 1035-1052.-1052  
PATRICIA GALVEZ  
- 2022 Artículo: Situación legal de la atención farmacéutica en residencias de ancianos en España., *Pharmaceutical Care España*, 24, 3, 29-46  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ  
- 2022 Artículo: Effectiveness of an O-Alkyl hydroxamate in dogs with naturally acquired canine leishmaniasis: an exploratory clinical trial, *Animals*, 12, 19, 2700-  
MARGARITA LOPEZ-VIOTA GALLARDO  
- 2022 Artículo: Biocompatible nanoporous carbons as a carrier system for controlled release of cephalexin, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 220, 112937, 1-10  
CÉSAR VISERAS IBORRA  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
- 2022 Review: Decellularized Extracellular Matrix-Based Bioinks for Tendon Regeneration in Three-Dimensional Bioprinting, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 21, 1-23  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
- 2022 Artículo: Hybrid Lipid/Clay Carrier Systems Containing Annatto Oil for Topical Formulations, *Pharmaceutics*, 14, 5, -  
CÉSAR VISERAS IBORRA  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ  
- 2022 Artículo: Cephalexin loading and controlled release studies on mesoporous silica functionalized with amino groups, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 72, 103348, -  
CÉSAR VISERAS IBORRA  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
- 2022 Artículo: Prodrug based on halloysite delivery systems to improve the antitumor ability of methotrexate in leukemia cell lines, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 213, 112385, -  
CÉSAR VISERAS IBORRA  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
- 2022 Artículo: Innovative membrane containing iron-based layered double hydroxide intercalated with phyto therapeutic diterpenoid, *Applied Clay Science*, 216, 106358, -  
CÉSAR VISERAS IBORRA  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
- 2022 Review: Progress in 3D Bioprinting Technology for Osteochondral Regeneration, *Pharmaceutics*, 14, 8, 1-33  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
- 2022 Artículo: 3D Bioprinted Hydroxyapatite or Graphene Oxide Containing Nanocellulose-Based Scaffolds for Bone Regeneration, *Macromolecular Bioscience*, , 2200236, -  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2022 Título Capítulo: Patrimonio farmacéutico de la Universidad de Granada. Farmacias del siglo XIX, Título Libro: *MEDICAMENTOS Y PROFESION FARMACÉUTICA EN ARAGON. APORTACIONES A SU HISTORIA: TAULA EDICIONES, ZARA, 2022, 978-84-125298-2-1*  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ  
- 2022 Título Capítulo: ADMINISTRACIÓN DE PROBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES CUTÁNEAS, Título Libro: *LO QUE DEBES SABER SOBRE MEDICAMENTOS Y SALUD: Universo de Letras, SEVILLA, 2022, 9788419389770*  
M<sup>a</sup> ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ  
M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

### Contribuciones en congresos

- 2023 Ponencia en Curso: AuFe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs for dual magneto photothermia therapy, II Nanobioap, Nanoparticles for Bioapplications, 08/05/2023, Llanes, Curso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2023 Poster en Congreso: Launching an Objective Structured Clinical Examination (OSCE) for the Evaluation of Pharmacy Training Placements. Results of the First Pilot Study at the University of Granada., EAFP Annual Conference 2023, 17/05/2023, , , - Valencia, España, Congreso  
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2022 Poster en Congreso: DISEÑO DE NANOSISTEMAS MAGNÉTICOS CORE-SHELL COMO AGENTES DE MAGNETOTERMIA Y FOTOTERMIA ANTITUMORAL, II CONGRESO INVESTIGACIÓN PTS, 09/02/2022, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Congreso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2022 Poster en Congreso: Clay mineral for drug photoprotection, XX Brazil-MRS Meeting, 25/09/2022, Foz da Iguazú, Paraná, Brasil, Congreso  
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2022 Poster en Congreso: Garantías sanitarias en la comercialización del polvo de talco en España, XXXV Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino, 29/09/2022, Valencia, España, Congreso  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ
- 2022 Poster en Congreso: BIOTERAPEUTICOS VERSUS BIOSIMILARES. GARANTIAS SANITARIAS EN LA UNION EUROPEA, XXXV Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino, 29/09/2022, Valencia, España, Congreso  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ
- 2022 Poster en Congreso: EVALUACION DE LA ADHERENCIA TERAPEUTICA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON PSORIASIS MODERADA-GRAVE TRATADOS CON ADALIMUMAB, USTEKINUMAB, ETANERCEPT Y SECUKINUMAB, XXXV Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino, 29/09/2022, Valencia, España, Congreso  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ
- 2022 Comunicación en congreso: ¿CREACIÓN DE LA PRIMERA UNIDAD DE SIMULACIÓN CLÍNICA CON LA PARTICIPACIÓN DE PACIENTES ENTRENADOS PARA LA DOCENCIA DE GRADO Y POSGRADO EN LA FACULTAD DE FARMACIA¿, Foro de innovación docente 2022, 01/12/2022, Universidad de Granada, Congreso  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ
- 2022 Comunicación en congreso: ¿APRENDIZAJE DE SERVICIOS FARMACÉUTICOS ASISTENCIALES A TRAVÉS DE VIDEOS DOCENTES CON PACIENTES SIMULADOS¿, Foro de innovación docente 2022, 01/12/2022, Universidad de Granada, Congreso  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ
- 2022 Comunicación en Jornada: PATRIMONIO FARMACEUTICO EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, VI JORNADAS DE LA SOCIEDAD DE DOCENTES DE HISTORIA DE LA FARMACIA DE ESPAÑA, 25/03/2022, CALAMOCHA, TERUEL, Jornada  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ