

## Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**Áreas de conocimiento:** Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Historia de la Farmacia, Legislación y Gestión Farmacéutica

**Director:** M<sup>a</sup> del Pilar Cerezo González

**Secretario:** Carola Aguzzi

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

**Profesorado:** CU: 3, PTU: 9, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 3

### Tesis leídas

- Diseño, caracterización y aplicaciones clínicas de formulaciones orales y transdérmicas de clorhidrato de metadona.

Doctorando: María Dolores Muñoz de los Ríos

Director: M<sup>a</sup> Encarnación Morales Hernández y M<sup>a</sup> Adolfin Ruíz Martínez

Fecha de lectura: diciembre, 2018

- Diseño, desarrollo y caracterización de formas de dosificación tópicas frente a la amenaza NRBQ: Agentes radiológicos.

Doctorando: José Luis Soriano Ruíz

Director: Beatriz Clares Naveros y Ana Cristina Calpena Campmany

Fecha de lectura: Febrero, 2019

### Grupos de Investigación.

CTS501 DISEÑO, ELABORACION Y CONTROL DE FORMAS DE LIBERACION DE FARMACOS

- Responsable: MARÍA TERESA MARÍN BOSCA

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

- Responsable: CÉSAR VISERAS IBORRA

CTS121 FARMACIA GALENICA, FARMACOTECNIA Y BIOFARMACIA

- Responsable: INÉS CARMEN RODRÍGUEZ GALÁN

CTS205 FARMACIA PRACTICA

- Responsable: ANTONIO PARERA VIALARD

HUM382 HISTORIA DE LA FARMACIA Y LEGISLACION FARMACEUTICA

- Responsable: JOSE ANTONIO PEREZ ROMERO

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Synthesis and characterization of different sodium hyaluronate nanoparticles to transport large neurotherapeutic molecules through blood brain barrier after stroke, European Polymer Journal, 112, , 433-441

M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

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

- 2018 Artículo: A novel double-layer mucoadhesive tablet containing probiotic strain for vaginal administration: Design, development and technological evaluation, European Journal Of Pharmaceutical Sciences, 112, , 63-70

M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

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

- 2018 Artículo: NANO-ENGINEERING OF BIOMEDICAL PREDNISOLONE LIPOSOMES: EVALUATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT ON HUMAN COLON CARCINOMA CELL LINES, Journal of Pharmacy and Pharmacology, 70, , 448-497

BEATRIZ CLARES NAVEROS

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

- 2018 Artículo: El cine como herramienta de aprendizaje: aplicación de la película El Fugitivo en ensayos clínicos, Revista de Medicina y Cine, 14, 2, 75-85

JOSE LUÍS PARERA MORELL

M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

- 2018 Artículo: Hyperspectral remote sensing for mapping and detection of Egyptian kaolin quality, Applied Clay Science, 160, , 249-262

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: FORMULATION AND IN VITRO EVALUATION OF MAGNETOLIPOSOMES AS A POTENTIAL NANOTOOL IN COLORECTAL CANCER THERAPY, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, , , -

BEATRIZ CLARES NAVEROS

JOSE LUIS ARIAS MEDIANO

- 2018 Artículo: Crystallite size as a function of kaolinite structural order-disorder and kaolin chemical variability: Sedimentological implication, Applied Clay Science, 162, , 261-267

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Thermal properties of some Egyptian kaolin pastes for peliotherapeutic applications:

Influence of particle geometry on thermal dosage release, Applied Clay Science, 160, , 193-200

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Artículo: Hydrothermal synthesis of zeolites using sanitary ware waste as a raw material, Applied Clay Science, 160, , 238-248

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

- 2018 Artículo: Biopharmaceutical improvement of praziquantel by interaction with montmorillonite and sepiolite, Applied Clay Science, 160, , 173-179

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

- 2018 Artículo: Characterization of Andalusian peats for skin health care formulations, Applied Clay Science, 160, , 201-205

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

- 2018 Artículo: Adsorption and characterization of palygorskite-isoniazid nano hybrids, Applied Clay Science, 160, , 180-185

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Artículo: Advanced inorganic nanosystems for skin drug delivery, Chemical Record, 18, , 891-899

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Artículo: Kinetic and thermodynamic assessment on isoniazid/montmorillonite adsorption, Applied Clay Science, 165, , 82-90

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Artículo: Conformational polymorphic changes in the crystal structure of the chiral antiparasitic drug praziquantel and interactions with calcium carbonate, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 132, , 180-191

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Artículo: Usos farmacéuticos de los minerales de la arcilla, Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 26, 3, 289-294

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Review: Therapeutic strategies for skin regeneration based on biomedical substitutes, Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, , , -

PATRICIA GALVEZ

#### Libros (con ISBN)

- 2018 LAS ALERGIAS: TIPOS, CAUSAS Y TRATAMIENTO: , , 2018,

M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ

- 2018 ATENCIÓN FARMACÉUTICA SERVICIOS FARMACÉUTICOS ORIENTADOS AL PACIENTE: Editorial Técnica AVICAM, Granada, España, 2018, 978-84-16992-59-1

MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ

- 2018 Cristóbal Colón, de Pinos Puente a Santa Fe. Textos para un episodio crucial.: José Antonio García López, Granada, 2018, 978-84-09-04368-2

JOSÉ ANTONIO GARCÍA LÓPEZ

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: "E-PORTFOLIO IN THE BACHELOR'S DEGREE FINAL PROJECT": IMPLEMENTATION OF A DIGITAL PLATFORM FOR THE MANAGEMENT OF TRAINING ACTIVITIES PERFORMED DURING THE

- BACHELOR'S DEGREE FINAL PROJECT, Titulo Libro: EDULEARN18 Proceedings: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT), , 2018, 978-84-0902709-5  
M<sup>a</sup> ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ  
MARGARITA LOPEZ-VIOTA GALLARDO
- 2018 Titulo Capítulo: EVOLUTION OF IMPLEMENTATION OF THE TUTORIAL ACTION PLAN "GET PREPARED FOR THE BACHELOR'S DEGREE FINAL PROJECT", Titulo Libro: EDULEARN18 Proceedings: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT), , 2018, 978-84-0902709-5  
M<sup>a</sup> ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ  
MARGARITA LOPEZ-VIOTA GALLARDO
- 2018 Titulo Capítulo: Clay minerals in drug delivery systems, Titulo Libro: Modified Clay and Zeolite Nanocomposite Materials: ELSEVIER, , 2018, 978-0-12-814617-0  
CAROLA AGUZZI  
MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ  
ESPERANZA CARAZO GIL  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Titulo Capítulo: La colegiación obligatoria y los Colegios Oficiales de Farmacéuticos en Andalucía (centenario 1916-2016), Titulo Libro: El Farmacéutico en la Historia: Universidad Internacional de Andalucía, SEVILLA, 2018, 978-84-7993-338-8: 229-256  
CARMEN MARTIN MARTIN  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ

#### Contribuciones en congresos

- 2019 Poster en Congreso: MAGNETOLIPOSOMES: BIOLOGICAL EVALUATION TO IMPROVE COLON CANCER THERAPY, I CONGRESO DE INVESTIGADORES DEL PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO  
BEATRIZ CLARES NAVEROS
- 2019 Comunicación en Jornada: Nanopartículas de poli(E-caprolactona) cargadas con doxorubicina para mejorar el efecto antitumoral de fármacos quimioterápicos, XI Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 31/05/2019, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE MALAGA, Jornada  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2018 Poster en Jornada: Doxorubicin-loaded poly ( $\epsilon$ -caprolactone) nanoparticles to improve drug antitumor effect, I Jornada de Neurocientíficas, 12/02/2018, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Granada, Jornada  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2018 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: PROYECTOS DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA FARMACÉUTICA, TRIBUNAS CIENTIFICAS, 17/04/2018, , , , , , , , . FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Otra actividad de divulgación  
M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ
- 2018 Poster en Congreso: LIPOSOMAS MAGNÉTICOS COMO UNA NUEVA HERRAMIENTA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE COLON, X Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, 03/07/2018, FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada  
BEATRIZ CLARES NAVEROS  
JOSE LUIS ARIAS MEDIANO
- 2018 Poster en Congreso: Pirosíntesis, caracterización y actividad antimicrobiana de nanocompuestos de óxido de plata y caolinita, XXV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, Zamora, Congreso  
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Rheology and in vitro cation release of Tunisian medina mud-packs, 4<sup>a</sup> Reuniao sobre Argilas Aplicadas, 18/04/2018, Teresina, Piaui, Brasil, Congreso  
FÁTIMA GARCÍA VILLÉN  
CÉSAR VISERAS IBORRA  
MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ  
CAROLA AGUZZI
- 2018 Poster en Congreso: Characterization of Venezuelan kaolin deposits and their application for human health, 4<sup>a</sup> Reuniao sobre Argilas Aplicadas, 18/04/2018, Teresina, Piaui, Brasil, Congreso  
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Aportaciones de Benedetto Mojon a la Farmacia en Italia, XXXIII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, 20/09/2018, - Nápoles, Italia, Congreso  
MARIA DOLORES CABEZAS LOPEZ
- 2018 Poster en Congreso: Sepiolite and montmorillonite clay minerals as nanocarriers to improve

dissolution on the antiparasitic drug praziquantel, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

CAROLA AGUZZI

- 2018 Poster en Congreso: Norfloxacin-montmorillonite nanohybrid for wound healing purposes: adsorption and solid state characterization, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

CAROLA AGUZZI

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Poster en Congreso: High resolution microscopy study of a first-line tuberculostatic drug-palygorskite nanohybrid, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

ESPERANZA CARAZO GIL

CAROLA AGUZZI

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

CÉSAR VISERAS IBORRA

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Poster en Congreso: ¿Hydrochlorotyazide-in-cyclodextrin-in nanoclay¿: a new nanohybrid system with enhanced dissolution properties, 11th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19/03/2018, Granada (España), Congreso

CAROLA AGUZZI

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Poster en Congreso: Pharmaceutical suitability of a clayey ingredient used in pelotherapy, 4ª Reuniao sobre Argilas Aplicadas, 18/04/2018, Teresina, Piaui, Brasil, Congreso

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

CAROLA AGUZZI

ESPERANZA CARAZO GIL

CÉSAR VISERAS IBORRA

- 2018 Poster en Congreso: Aumento de la permeabilidad intestinal de isoniazida por interacción con montmorillonita, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

CAROLA AGUZZI

- 2018 Poster en Congreso: Halloysita como nanotransportador de fármacos. Modelado molecular de la adsorción de isoniazida y praziquantel, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

CAROLA AGUZZI

- 2018 Poster en Congreso: Preparation and characterization of water soluble carvacrol prodrugs-clays hybrids, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

CAROLA AGUZZI

- 2018 Poster en Congreso: Caracterización de una arcilla para su empleo en la elaboración de peloides, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso

CÉSAR VISERAS IBORRA

ESPERANZA CARAZO GIL

FÁTIMA GARCÍA VILLÉN

CAROLA AGUZZI

MARÍA DEL PILAR CEREZO GONZÁLEZ

- 2018 Poster en Congreso: Evaluación de las propiedades reológicas y térmicas de caolines venezolanos para su posible aplicación en productos terapéuticos y cosméticos, XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, ZAMORA (ESPAÑA), Congreso  
CÉSAR VISERAS IBORRA
- 2018 Poster en Congreso: Bioimpresión 3D: Avances y Estrategias para Generar Tejidos Artificiales, I Congreso / III Jornadas de Investigadores en Formación: fomentando la interdisciplinariedad, 20/06/2018, Antigua Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, Congreso  
PATRICIA GALVEZ
- 2018 Poster en Jornada: 3D Bioprinting Strategies to bioengineer complex tissue constructs for its application in Biomedicine, I Jornadas de jóvenes investigadores de la facultad de farmacia, 16/01/2018, FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada  
PATRICIA GALVEZ
- 2018 Conferencias impartidas en Taller de trabajo: Lectura crítica de literatura profesional farmacéutica., Lectura crítica de literatura profesional farmacéutica., 08/03/2018, Facultad de Farmacia. Universidad de Granada., Taller de trabajo  
JOSÉ ANTONIO GARCÍA LÓPEZ
- 2018 Conferencias impartidas en Taller de trabajo: Lectura crítica de literatura profesional farmacéutica., Lectura crítica de literatura profesional farmacéutica., 19/11/2018, Facultad de Farmacia. Universidad de Granada., Taller de trabajo  
JOSÉ ANTONIO GARCÍA LÓPEZ
- 2018 Conferencias impartidas en Taller de trabajo: Interpretación de pruebas de laboratorio., Interpretación de pruebas de laboratorio., 09/11/2018, Facultad de Farmacia. Universidad de Granada., Taller de trabajo  
JOSÉ ANTONIO GARCÍA LÓPEZ