PROPUESTA DE TEMAS DE TFM DEL MÁSTER OFICIAL EN FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA OFERTADOS EN EL CURSO 2026/27 PARA ALUMNOS MATRICULADOS EN LA UCM*

*EN EL CASO DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS EN LA UAH LOS PROFESORES SE PONDRÁN EN CONTACTO CON ELLOS DIRECTAMENTE UNA VEZ COMENZADO EL CURSO

PROFESOR	TEMA
Dolores Remedios Serrano López	**.- Modelos de inteligencia artificial para el desarrollo de nuevos medicamentos** *Artificial intelligence models for drug development* ***.- Impresión 3D de medicamentos y modelos de organ-on-a-chip*** *3D printed medicines and organ-on-chip models*
Juan Aparicio Blanco Cristina Martín Sabroso Carlos Rodríguez Nogales Ana Isabel Torres Suárez	**.- Desarrollo farmacéutico: estudios de preformulación, formulación y estabilidad** *Pharmaceutical development: studies of preformulation, formulation and stability* ***.- Nuevos sistemas de liberación modificada de fármacos*** *New modified drug delivery systems*
Manuel Córdoba Díaz	**.- Desarrollo y diseño de nuevas formulaciones farmacéuticas** *Development and design of new pharmaceutical formulations*
Damián Córdoba Díaz	**.- Desarrollo de nuevas formulaciones antiinflamatorias** *Development of novel anti-inflammatory formulations*
María García-Cremades Mira	**.- Modelización y simulación farmacocinética para optimizar el tratamiento y el desarrollo de fármacos en enfermedades infecciosas**. *Pharmacokinetics modelling and simulation inform optimal treatment and drug development in infectious diseases*
Rocío Herrero Vanrell Vanessa Andrés Guerrero Marta Vicario de la Torre Irene Bravo Osuna	**..- Nanosistemas lipídicos para el tratamiento de enfermedades de la superficie ocular** *Lipid nanosystems for the treatment of ocular surface diseases* **.- Sistemas biodegradables para la modulación de la cicatrización en cirugía oftalmológica** *Biodegradable systems to modulate wound healing in ophthalmic surgery* **.- Plataformas micro- y nanoparticulares para el tratamiento de patologías neurodegenerativas de la retina** *Micro- and nanoparticle platforms for the intravitreal treatment of retinal neurodegenerative diseases*
Susana Torrado Durán	**.- Comprimidos Bucodispersables** *Orally Disintegrating Tablets*
Santiago Torrado Durán	**.- Desarrollo de sistemas de disolución rápida de atorvastatina** *Development of fast dissolving systems of atorvastatin*
Carlos Torrado Salmerón	**.- Desarrollo de nuevas técnicas en la mejora de la solubilidad de fármacos poco solubles** *New techniques developments for solubility enhancement of poorly soluble drugs*
Paloma Marina de la Torre Iglesias	**.- Desarrollo de un suplemento funcional a base de extractos naturales con potencial antioxidante y antiinflamatorio** *Development of a functional supplement based on natural extracts with antioxidant and anti-inflammatory potential*
Covadonga Álvarez Álvarez	**.- Desarrollo de nuevas formulaciones transdérmicas para el tratamiento del cáncer** *Development of new transdermal formulations for the treatment of cancer*
Ana Fernández Carballido	***.-Desarrollo de implantes de formación in situ para el tratamiento de la osteoartritis*** *Development of in situ forming implants for the treatment of osteoarthritis*
Ana Isabel Fraguas	***.- Desarrollo y caracterización de hidrogeles termosensibles para la liberación controlada de fármacos.*** Development and characterization of thermoresponsive hydrogels for controlled drug delivery ***.- Desarrollo de nanoformulaciones de aplicación tópica para el tratamiento de melanoma.*** *Development of topical nanoformulations for melanoma treatment.*
Juan José Torrado Durán	**.- Liofilización de concentrados de proteínas y sales** *Lyophilization of concentrated proteins and salts*
Mª Esther Gil Alegre	**.- I+D+i en Tecnología Farmacéutica** *R&D in Pharmaceutical Technology*

Roberto Ruiz Caro Fernando Notario Pérez	**.- Desarrollo y evaluación de formulaciones vaginales para la prevención del VIH** *Development and evaluation of vaginal formulations for HIV prevention.*
Antonio I. González Bueno	**.- Los herbarios como herramienta en el trabajo del historiador** *Herbaria as a tool in the historian's Works*
Carlos del Castillo Rodríguez	**.- Régimen jurídico e intervención administrativa del medicamento** *Legal Regime and Administrative Intervention of the Medicine*
Rafaela Domínguez Vilaplana	**.- Implicaciones bioéticas y legales del incumplimiento de los contratos de suministro de vacunas frente al COVID-19: el caso AstraZeneca**. *Bioethical and legal implications of the breach of supply contracts for COVID-19 vaccines: the AstraZeneca case***.**
María Carmen González Leonor	**.- El pago por resultados como herramienta de sostenibilidad del gasto farmacéutico.** *Payment for results as a tool for the sustainability of pharmaceutical spending.*
Mª Elvira Franco Gil	**.- Aplicación de la Tribología al estudio de las preparaciones farmacéuticas semisólidas.** *Tribology application to pharmaceutical semisolids study.*
Raquel Fernández García	**.-Formulaciones de administración pulmonar para tratar enfermedades infecciosas** *Pulmonary formulations for the treatment of infectious diseases*
Helga Karina Ruíz Saldaña	**.- Desarrollo y caracterización de formulaciones farmacéuticas tópicas con potencial actividad antimicrobiana.** *Development and characterization of topical pharmaceutical formulations with potential antimicrobial activity.*