

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

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