uc3m | Universidad Carlos III de Madrid
Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de Materiales

DEFENSA TFM 2025-26 (SEPTIEMBRE)

NOMBRE	APELLIDOS	TUTOR/Co-Tutor	TITULO TFM	FECHA	TRIBUNALES	
ANA ELOISA	QUINTANA O'FARRILL	Toñi Jiménez y Beatriz Dunia Toirac	Estudio del comportamiento electroquímico y la adhesión bacteriana en aleaciones pulvimetalúrgicas TI-6Al-7Nb y TI-3Al-2.5V con interés biomédico	**23/09/2026 9:30h AULA 1.1.J12**	Belén Levenfeld	Presidenta
ARÁNZAZU	TERRERO CARROBLES	Toñi Jiménez	Nuevo recubrimiento sol-gel anticorrosivo basado en MPTS libre de cromatos para el sector aeronáutico		Dania Olmos	Secretaria
MARTA	TERRERO CARROBLES	Mónica Campos y Paula Alvaredo	Estudio de selección de binders poliméricos para procesos de extrusión de material granular (g-MEX)		Verónica San Miguel	Suplente

NOMBRE	APELLIDOS	TUTOR/Co-Tutor	TITULO TFM	FECHA	TRIBUNALES	
JON	ARMENDARIZ GONZÁLEZ	Manuel Torres e Irene Ramón	Determinación y optimización de los parámetros de reómetro para la caracterización de pastas cementantes destinadas a impresión 3D	**23/09/2026 12:00h AULA 1.1.J12**	Asunción Bautista	Presidenta
SOFÍA	CINTRÓN PALMA	Manuel Torres	Desarrollo de nuevas adiciones minerales a partir de la carbonización forzada de residuos de demolición. Efecto de aditivos		Juan Pedro Fernández	Secretario
RODRIGO DARÍO	LÓPEZ CASTAÑEDA	Dania Olmos	Estudio de la degradación hidrolítica en medio ácido de materiales basados en poli(ácido láctico) preparados mediante solution blow spinning (SBS)		Verónica San Miguel	Suplente

NOMBRE	APELLIDOS	TUTOR/Co-Tutor	TITULO TFM	FECHA	TRIBUNALES	
LAÍS	ANDRADE SILVA DE OLIVEIRA	Manuel Torres y Sergio Sánchez	Estudio mediante simulación de las geometrías óptimas para el almacenamiento de energía térmica	**23/09/2026 15:00h AULA 1.1.J12**	Juan Baselga	Presidente
JUAN FELIPE	MÉNDEZ ARENAS	Berna Serrano y Juan Carlos Cabanelas	Desarrollo de híbridos basados en Mxenes para aplicaciones fotocatalíticas y optoelectrónicas		Paula Alvaredo	Secretaria
					Verónica San Miguel	Suplente

NOMBRE	APELLIDOS	TUTOR/Co-Tutor	TITULO TFM	FECHA	TRIBUNALES	
AINA	FEMENIA MAS	Francisco Javier González	Desarrollo de materiales nanofibrilares obtenidos por electrospinning a partir de mezclas de PVP e iota-carragenina para liberación selectiva de fármacos en el tratamiento de heridas cutáneas	**24/09/2026 9:30h AULA 1.1.J12**	Mª Teresa Pérez	Presidenta
GONZALO	GARCÍA CANSINO	Mª Asunción Bautista	Estudio de carbonatación en sistemas híbridos activados con nitrato de sodio y sulfato de sodio		Alberto García	Secretario
NATALIA ANDREA	GONZÁLEZ MEDRANO	Francisco Javier González	Materiales nanofibrilares magnéticos con potenciales aplicaciones en medicina		Verónica San Miguel	Suplente

NOMBRE	APELLIDOS	TUTOR/Co-Tutor	TITULO TFM	FECHA	TRIBUNALES	
JOSÉ LUIS	GONZÁLEZ DÍAZ	Olga Martín	Elastómeros de cristal líquido con nanopartículas de MXeno para robótica	**24/09/2026 12:00h AULA 1.2.C16**	Elena Gordo	Presidenta
AURA	NÚÑEZ MARTÍNEZ	Manuel Torres y Jonás José Pérez	Efecto de la deslignificación de serrín de pino con solventes eutécticos profundos en la resistencia a la compresión de matrices cementicias (OPC y HSLAG		Juan Carlos Cabanelas	Secretario
ÁNGEL	REYES AGUIRRE	Sophia Tsipas	Mejora de la procesabilidad de la aleación Al2024 para fabricación aditiva por fusión láser de lecho de polvo mediante nucleación in situ de TiB2		Verónica San Miguel	Suplente