



f374888d038e480a24e38690002e8356

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/f374888d038e480a24e38690002e8356>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN MÁSTER

Curso 2025-26

MÁSTER U. EN MODELIZACIÓN E INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN

ALUMNO	Directores	Ponente	Título TFM
ALCAINE CUERVO, JORGE	José Tomás Alcalá Nalváiz Ignacio Cebollero Allué		Modelado predictivo en entornos de metrología virtual para paneles de instrumentos en automóviles
ALTUZARRA GOÑI, EDUARDO	Enrique Artal Bartolo Jorge Martín Morales		Teorema de Ehresmann y monodromía
BARRIO LECIÑENA, ESTHER	Sergio Guitiérrez Rodrigo Álvaro Lozano Rojo		Modelado matemático de sistemas dinámicos mediante inteligencia artificial
BAS SAMPÉRIZ, ALEJANDRO	Enrique Artal Bartolo Jorge Martín Morales		Bases de Groebner de ideales asociados a grupos
BERTOL FAURE, DIEGO	Ana Carmen Cebrían Guajardo		Modelos espacio-temporales jerárquicos bayesianos para extremos de temperatura diaria
BESCÓS PINILLA, ADRIÁN	Jorge Delgado Gracia Héctor Orera Hernández		Detección de carriles mediante B-splines
BURGES BRUNA, GUILLERMO	María Del Carmen Galé Pola Aitor Hernández González		Modelos de optimización en la asignación de carteras de empresas en una red comercial de oficinas
CUESTA COCERA, JAVIER	José Tomás Alcalá Nalvaiz Mónica Hernández Giménez		Regularizadores simétricos en registro no-rígido de imágenes

Firmado electrónicamente por	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 3
CSV: f374888d038e480a24e38690002e8356	Cargo o Rol	Fecha
JOSE TOMAS ALCALA NALVAIZ	Presidente de la CGC del M. en Modelización	15/04/2026 11:16:00





f374888d038e480a24e38690002e8356

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/f374888d038e480a24e38690002e8356>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN MÁSTER

Curso 2025-26

MÁSTER U. EN MODELIZACIÓN E INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN

ALUMNO	Directores	Ponente	Título TFM
HERVÁS CORTÉS, RAQUEL	María Merino Maestre	Jorge Delgado Gracia	Análisis de matrices ortogonales: propiedades, modelos y algoritmos
KOSITSYNA , EVGENIIA	Jorge Lloret Gazo		Evaluación de Técnicas de Web Scraping para la Extracción de Precios: Soluciones Browserless vs. Machine Learning
MARRO JAÉN, JAVIER	Iñigo Urtaaga Aldesoro Iranzo Barrio Beraza	Jorge Castillo	Modelado e inferencia Bayesiana de modelos estocásticos continuos.
MARTÍNEZ SANZ, JUAN MARÍA	Jorge Delgado Gracia		Algoritmos con alta precisión relativa para matrices estructuradas
MOHAND ARRAOUAH, MUAD	José Tomás Alcalá Nalvaiz		Introducción a la Inteligencia Artificial Explicable. Aproximación al índice de Shapley-Taylor.
MORA MILLÁN, NIKOLS AMARU	Sinelshchikov, Dmitry Jorge Delgado Gracia		Modelización matemática de enfoques terapéuticos combinados para el tratamiento del cáncer
MUGICA ARREGUI, MIKEL	Aitor Martínez Seras Carlos Gorria Corres	José Tomás Alcalá Nalvaiz,	Dashboarding Automático mediante agentes de IA y análisis estadístico de máquina herramienta.
POLO LLIMÓS, DAVID	Pablo Pérez Lázaro Rocío Aznar Gimeno	Jorge Delgado Gracia	Análisis y Modelado Mediante Inteligencia Artificial de Patrones Posturales en Salud Mental Basados en Estimación de Pose 3D.

CSV: f374888d038e480a24e38690002e8356	Firmado electrónicamente por
JOSÉ TOMÁS ALCALÁ NALVAIZ	
Organismo: Universidad de Zaragoza	Cargo o Rol
Presidente de la CGC del M. en Modelización	
15/04/2026 11:16:00	Página: 2 / 3
	Fecha



f374888d038e480a24e38690002e8356

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/f374888d038e480a24e38690002e8356>

RELACIÓN DE ACUERDOS DE TUTELA DE TRABAJOS FIN MÁSTER

Curso 2025-26

MÁSTER U. EN MODELIZACIÓN E INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN

ALUMNO	Directores	Ponente	Título TFM
QUINTANA OLIVARES, VÍCTOR	Pascual Sevillano Reyes Salvador Andrés Salueña	Chelo Ferreira González	Modelización y análisis estadístico de parámetros operativos en aerogeneradores a partir de señales radar
RENTA POZA, ROBERTO	Esmeralda Mainar Maza Yasmina Khiar Viana		Interpolación y análisis espectral de alta precisión mediante factorizaciones bidiagonales con bases de Newton.
SULCA PALOMINO, FRANK	Ricardo López Ruiz Jorge Delgado Gracia		Predicción de Impago de Crédito mediante Técnicas de Machine Learning /

CSV: f374888d038e480a24e38690002e8356 Firmado electrónicamente por	Organismo: Universidad de Zaragoza Cargo o Rol	Página: 3 / 3 Fecha
JOSÉ TOMÁS ALCALÁ NALVAIZ	Presidente de la CGC del M. en Modelización	15/04/2026 11:16:00