Particulares

En amarillo se señalan los estudiantes que no figuran matriculados en el TFG.

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
AG	Ángela Pilar	de Andrés Martínez	Matemáticas - Física	TFG particular	Simulación numérica de la evolución histórica del campo magnético terrestre y su interacción con el viento solar	Ada Canet Varea	
AG	Mario	Domínguez Gómez	Matemáticas	TFG particular	Clasificación de cubiertas mediante imágenes de satélite	Gema Rodríguez Velasco	
AG	Julen	Fernández Benazco	Matemáticas	TFG particular	Análisis estadístico y aprendizaje automático aplicados a curvas de luz de tránsitos de exoplanetas	Ada Canet Varea	
AG	Bradley	Gazzard Batres	Matemáticas	TFG particular	Modelización y predicción de series temporales GNSS mediante aprendizaje automático basado en variables físicas y cargas ambientales	Teresa Benavent Merchán	
AG	Yueyao	Guo	Ingeniería Matemática	TFG particular	Estimación por mínimos cuadrados con corrección de sesgo y error relativo para geodatos heterocedásticos	Teresa Benavent Merchán	
AG	Marina	Izquierdo Quesada	Matemáticas	TFG particular	Investigación de fenómenos astronómicos variables o transitorios con el Observatorio Ultravioleta Lunar (OUL)	Ana Inés Gómez de Castro	
AG	Elena	Muñoz Sánchez	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción del campo de velocidades GNSS mediante Machine Learning y procesos gaussianos espaciales	Teresa Benavent Merchán	
AG	Guillermo	Romanillos Rodríguez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Simulación numérica de la fotoevaporación de atmósferas en exoplanetas jóvenes	Ada Canet Varea	
AG	Inés	Sánchez de Toro	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelización espacial mediante Regresión-Kriging para la predicción de geodatos complejos	Teresa Benavent Merchán	
AG	Mónica	Santana Acedo	Matemáticas	TFG particular	Análisis de curvas de luz de tránsitos y velocidades radiales de exoplanetas observados por distintos observatorios astronómicos	Ada Canet Varea	
AGyT	Diego	Adeva Alía	Matemáticas	TFG particular	Criptografía basada en retículos: LWE y PLWE	Mª Emilia Alonso Garcia	
AGyT	Alejandro	Aguirre de Cárcer Barquero	Matemáticas	TFG particular	El teorema de incompletitud de Gödel	Elias Baro	
AGyT	Guillermo	Agujetas López	Matemáticas	TFG particular	Introducción a la teoría de conjuntos combinatoria	Daniel Palacin	
AGyT	Lara	Álvarez Martínez	Matemáticas	TFG particular	Determinacion de orbitas en mecanica celeste: metodos clasicos y tecnicas algebraicas	Martin Avendaño / Marta Folgueira	
AGyT	Laura	Arboleda García	Ingeniería Matemática	TFG particular	Criptografía basada en curvas elípticas.	Martin Avendaño	
AGyT	Juan	Barquero Draper	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Los teoremas de Jordan y Schönflies para n-esferas	Jaime J. Sanchez Gabites	
AGyT	Miguel	Barquero Draper	Matemáticas	TFG particular	Variedades de Severi y álgebras de división	Enrique Arrondo	
AGyT	Lucía	Bassy Fernández	Matemáticas	TFG particular	Racionalidad de la funcíon zeta de una variedad algebraica sobre un cuerpo finito.	Martin Avendaño	
AGyT	Claudia	Beltrán Hurtado	Matemáticas - Física	TFG particular	Geometría hiperbólica y el funcional de Helfrich	Marina Logares	
AGyT	Oliver	Bendaif Jaaba	Matemáticas	TFG particular	El teorema de Lindström	Elias Baro	
AGyT	Juan Jesús	Cabrera Pérez	Matemáticas	TFG particular	Geometría simpléctica lineal y no lineal	Alvaro Pelayo	
AGyT	Clara	Calvo Romero	Matemáticas	TFG particular	Homología persistente en el Tonnetz	Marco Castrillón	
AGyT	Yolanda María	Campos Hernández	Matemáticas	TFG particular	Nudos slices y el nudo de Conway	Angel Gonzalez Prieto	
AGyT	Candela	Cantalicio García	Matemáticas	TFG particular	Diagramas de Voronoi: Modelización de ejemplos	Ines Gomez Chacon / Adrian Bacelo	
AGyT	Jaime	Carpio Palau	Matemáticas	TFG particular	Computación cuántica.	Martin Avendaño	
AGyT	Virginia	Chacón Pérez	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Homología simplicial y aplicaciones al tonnetz	Marco Castrillon	
AGyT	Elsa	Chavarrías Martínez	Matemáticas	TFG particular	Grupos finitos: Fundamentos y aplicaciones prácticas	Adrian Bacelo Polo	
AGyT	Diego	de Mercado Sobrino	Matemáticas	TFG particular	Retículo de Subgrupos del Grupo Libre	Yago Antolin	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
AGyT	María	Derecho Ordás	Ingeniería Matemática	TFG particular	Criptografıa basada en grupos no conmutativos: grupos de trenzas.	Martin Avendaño	
AGyT	Helena	Díaz Alcón	Matemáticas	TFG particular	Algoritmo del crust, extensiones y aplicaciones	Luis Hernandez Corbato	
AGyT	Noah	Dris Sánchez	Matemáticas	TFG particular	Cuerpos cuadráticos	Jose Fernando / Jose Manuel Gamboa / Juan R. Delgado	
AGyT	Hugo	Fernández Becerro	Matemáticas - Física	TFG particular	Geometric Invariant Theory	Vicente Muñoz	
AGyT	Julio	Fernández Rey	Matemáticas	TFG particular	Geometría Semiriemanniana y Relatividad General	Vicente Muñoz	
AGyT	Alicia	Fernández San Juan	Matemáticas - Física	TFG particular	Conjunto de rotación de homeomorfismos del toro	Luis Hernandez Corbato	
AGyT	David	Gallego Álvarez	Matemáticas	TFG particular	Criterios de irreducibilidad de polinomios	Enrique Arrondo	
AGyT	Javier	Galvez Fuentes	Matemáticas; Ingeniería Matemática; Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Diagramas de Voronoi: Modelización de ejemplos	Ines Gomez Chacon / Adrian Bacelo	
AGyT	Alejandro	García López	Matemáticas	TFG particular	Diagramas de Voronoi: Modelización de ejemplos	Ines Gomez Chacon / Adrian Bacelo	
AGyT	Daniel	Garrote de los Ríos	Matemáticas	TFG particular	Aplicaciones del Teorema de Van Kampen a la teoría de nudos y clasificación de superficies	Alvaro Pelayo	
AGyT	Ander	Gómez Herrero	Matemáticas	TFG particular	El problema de Blaschke-Lebesgue	Vicente Muñoz	
AGyT	Mateo	Grande Díaz	Matemáticas	TFG particular	Conexión entre los espacios recubridores y el grupo fundamental	Alvaro Pelayo	
AGyT	Lucas	Gutiérrez Trabalón	Matemáticas	TFG particular	Grupos de monodromía iterada y grupos autosimilares	Alejandra Garrido Angulo	
AGyT	Sara	Kebaili Menacer	Matemáticas	TFG particular	Introducción a la geometría compleja	Angel Gonzalez Prieto	
AGyT	Elisa	Lázaro Álvarez	Matemáticas	TFG particular	Diagramas de Voronoi: Modelización de ejemplos	Ines Gomez Chacon / Adrian Bacelo	
AGyT	Marta	Liaño García	Matemáticas	TFG particular	Criptografıa basada en emparejamientos sobre curvas elıpticas.	Martin Avendaño	
AGyT	Marta	López de los Reyes	Matemáticas	TFG particular	El Teorema de Hindmana	Daniel Palacin	
AGyT	Pablo	López Muñoz	Matemáticas	TFG particular	Teoría de modelos de los cuerpos algebraicamente cerrados	Daniel Palacin	
AGyT	Diana	Mandiá Carrascosa	Matemáticas	TFG particular	Modelizacion geometrica y simulacion computacional de la trayectoria de Artemis II.	Martin Avendaño / Marta Folgueira	
AGyT	Diego	Marín-Barnuevo Esteban	Matemáticas	TFG particular	Fundamentos algebraicos y aplicaciones de la inteligencia artificial	Adrian Bacelo Polo	
AGyT	Manuel	Marín Galán	Matemáticas	TFG particular	Alpha-shapes en geometría computacional	Luis Hernandez Corbato	
AGyT	Javier	Martinez Martin	Matemáticas	TFG particular	Figuras de Lissajous como curvas algebraicas. Aplicaciones y ejemplos	Jose Fernando / Jose Manuel Gamboa / Juan R. Delgado	
AGyT	Simón	Martinez Rueda	Matemáticas	TFG particular	Superficies de Riemann compactas y curvas algebraicas	Luis Giraldo	
AGyT	Lucía	Martínez Sampedro	Matemáticas	TFG particular	De los módulos de Riemann a los espacios de móduli: historia y geometría de un problema de clasificación	Marina Logares	
AGyT	Sofía Guadalupe	Mazzuchelli Roca de Togores	Matemáticas	TFG particular	Superficies de Riemann y sus embebimientos	Luis Giraldo	
AGyT	Fernando	Mencía Domarco	Matemáticas	TFG particular	Singularidades de curvas algebraicas planas	Pedro D. Gonzalez Perez	
AGyT	Adrián	Montaño Novo	Matemáticas	TFG particular	Teoría de Galois en característica positiva	Maxim Mornev	
AGyT	Inés	Montoro Hiscox	Matemáticas - Física	TFG particular	Clasificación de las teorías cuánticas de campos topológicos en dimensión dos	Angel Gonzalez Prieto	
AGyT	David	Morilla Iglesias	Matemáticas	TFG particular	Superficies hiperbólicas con simetrías	Raquel Diaz Sanchez	
AGyT	Jimena	Núñez Simón	Matemáticas	TFG particular	Geometría de un agujero negro: geodésicas y estructura causal de Schwarzschild	Marina Logares	
AGyT	Rafael	Ortiz Horcajada	Matemáticas	TFG particular	Geometria Compleja	Vicente Muñoz	
AGyT	Pablo	Peinado Sánchez	Matemáticas	TFG particular	Grupos finitos: Fundamentos y aplicaciones prácticas	Adrian Bacelo Polo	
AGyT	Eduardo	Pérez-Hickman Yuste	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Criptografía basada en retículos: LWE y PLWE	Mª Emilia Alonso Garcia	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
AGyT	David	Plaza Palazuelos	Matemáticas	TFG particular	Curvas complejas y Teorema de Belyi	Vicente Muñoz	
AGyT	Daniel	Procopisin Popovici	Matemáticas	TFG particular	Resolución de módulos graduados	Enrique Arrondo	
AGyT	Ana	Rabadán Garcia	Matemáticas	TFG particular	Primos en progresión aritmética	Jose Fernando / Jose Manuel Gamboa / Juan R. Delgado	
AGyT	Diego	Rodríguez Nicolas	Matemáticas	TFG particular	Semigrupos, curvas monomiales y series de Hilbert	Pedro D. Gonzalez Perez	
AGyT	Juan Carlos	Romera Gonzales	Matemáticas	TFG particular	Propiedad de Hausdorff en espacios topológicos fuzzy	Francisco Gallego Lupiañez	
AGyT	Pablo	Sánchez Gallego	Matemáticas - Física	TFG particular	Geometría de la reducción Euler-Poincaré	Marco Castrillon	
AGyT	Álvaro	San Emeterio González	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Coloraciones de enlaces y el polinomio de Alexander	Francisco Javier Martinez Aguinaga	
AGyT	Jorge	Septién Valentín	Matemáticas	TFG particular	El electromagnetismo visto como teoría de gauge	Alvaro Martinez Perez	
AGyT	Irene	Sesmero Rubio	Matemáticas	TFG particular	El Teorema de Hindman	Elias Baro	
AGyT	Jorge	Sobrero Fuertes	Matemáticas	TFG particular	Introducción a la geometría simpléctica	Luis Hernandez Corbato	
AGyT	Daniel	Tabares López	Matemáticas - Física	TFG particular externo	Métodos matemáticos para la robustez y la seguridad en aprendizaje automático	Angel Gonzalez Prieto / Samuel Simko	
AGyT	Sol	Urdiales Bartolomé	Matemáticas	TFG particular	Matemática discreta, geometrías finitas y aplicaciones	Yago Antolin	
AGyT	Javier	Valentin-Gamazo Gutierrez	Matemáticas	TFG particular	Grupos fundamentales de complementos de nudos en 3-variedades	Francisco Javier Martinez Aguinaga	
AGyT	Diana Solvinda	Vaquero Morales	Ingeniería Matemática	TFG particular	Geometría sintética	Yago Antolin	
AGyT	Sergio	Varas Santamaría	Matemáticas	TFG particular	La paradoja de Banach-Tarski	M. Isabel Garrido Carballo	
AGyT	Javier	Varela Tomé	Matemáticas - Física	TFG particular	Geometría de Finsler y relatividad: hacia el teorema de singularidad de Penrose	Marina Logares	
AGyT	Claudia	Vicario Sierra	Matemáticas	TFG particular	El teorema del nervio y aplicaciones	Luis Hernandez Corbato	
AGyT	Jorge	Villar López	Matemáticas	TFG particular	Introducción a la Topología desde el punto de vista diferenciable	Luis Giraldo	
AGyT	Alonso	Vitón Muyo	Matemáticas	TFG particular	Singularidades de curvas algebraicas planas	Pedro D. Gonzalez Perez	
AGyT	Teo	Zaragoci	Matemáticas - Física	TFG particular	Teoría de valoraciones	Jose Fernando / Jose Manuel Gamboa / Juan R. Delgado	
AMMA	Alejandro	Alañón Valdeita	Matemáticas	TFG particular	El teorema de Radon-Nikodým, el teorema de diferenciación de Lebesgue y la propiedad de Radon-Nikodým	Mar Jiménez Sevilla	
AMMA	Pablo	Almenar Cánovas	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Del Análisis de Fourier al Análisis Espectral de Series Temporales.	Gustavo A. Muñoz Fernández	
AMMA	Diego	Almodóvar González	Matemáticas	TFG particular	Aplicaciones de la compactificación de Stone-Cech de N en combinatoria y dinámica	Andreu Ferré Moragues	
AMMA	Rodrigo	Arias Vazquez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Tratamiento de imágenes médicas con redes neuronales	Antonio López Montes	
AMMA	Félix	Banea	Ingeniería Matemática	TFG particular	Teoría de la bifurcación y aplicaciones	Eduardo Muñoz Hernández	
AMMA	Ernesto	Baschwitz Rodríguez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aprendizaje por refuerzo para la valoración de opciones americanas	Gerardo Oleaga Apadula	
AMMA	Francisco	Bethencourt Lana	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Estabilidad del movimiento	Julián López Gómez	
AMMA	Daniel	Bordeianu Dascal	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Limitaciones fundamentales en la computación cuántica variacional	David Pérez García	
AMMA	Santiago	Caballero Pleite	Matemáticas	TFG particular	Una introducción matemática a las redes neuronales	Rosa Pardo San Gil	
AMMA	Víctor	Calvo Jiménez	Matemáticas	TFG particular	El teorema de Shannon-McMillan-Breiman y aplicaciones en algoritmos de compresión	Andreu Ferré Moragues	
AMMA	Alejandro	Camuñas Pérez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Valoración mediante diferencias finitas de algunos tipos de opciones	Juan Antonio Infante del Río	
AMMA	Jorge	Cañabate Rico	Ingeniería Matemática	TFG particular	Caos en sistemas dinámicos: una panorámica	Alberto Salguero Alarcón	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
AMMA	Diego	Cartagena Gayo	Ingeniería Matemática	TFG particular	Análisis de Tiempo-Frecuencia mediante la Transformada Corta de Fourier y su Aplicación a la Separación de Fuentes Musicales	Adrián Franco Rubio	
AMMA	Andrea del Valle	Ciudad Morena	Matemáticas	TFG particular	Conjuntos nodales del laplaciano y aplicaciones	Eduardo Muñoz Hernández	
AMMA	Juan	Claver Reyes	Matemáticas	TFG particular	Gap espectral y decaimiento de correlaciones en sistemas cuánticos de muchos cuerpos	David Pérez García	
AMMA	Álvaro	Cobián Corrales	Matemáticas - Física	TFG particular	Anyones y Representaciones del Grupo de Trenzas: del Código Tórico a la Computación Cuántica Topológica	Adrián Franco Rubio	
AMMA	Ana	Cuadrado Gomez	Matemáticas y Estadística	TFG particular	Modos de convergencia en familias de variables aleatorias, redes y lineabilidad	Juan B. Seoane Sepúlveda	
AMMA	Daniel	Cuervo Diez	Matemáticas - Física	TFG particular	Modelización de baterías de Litio	Ángel Ramos y Benjamin Ivorra	
AMMA	Marcos	Cuervo Diez	Matemáticas - Física	TFG particular	Análisis matemático de un modelo de quimiotaxis repulsiva: estabilidad y control	Mihaela Negreanu Pruna	
AMMA	Marcos	de la Llama Angulo	Ingeniería Matemática	TFG particular	La ecuación de Black-Scholes y aplicaciones en economía	Alberto Salguero Alarcón	
AMMA	Carmen	de Miguel Beltrán	Matemáticas	TFG particular	Análisis armónico en grupos p-ádicos	Miguel Monsalve López	
AMMA	Javier	Diaz Ortiz	Matemáticas	TFG particular	Conjuntos de Julia	Juan Ferrera Cuesta	
AMMA	Henar	Domingo Hidalgo	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelización matemática de enfermedades transmitidas por mosquitos	Fernando Saldaña García	
AMMA	Mario	Dorado Perera	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelización biomecánica del crecimiento tumoral e interacción con el tejido sano mediante mecánica de medios continuos y respuesta a terapias combinadas	Alexandre Salas Bernárdez y Antonio Brú	
AMMA	Luis	Enciso Durán	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Aprendizaje Automático con redes neuronales: de los fundamentos a las aplicaciones	Ignacio Villanueva Díez	
AMMA	Hugo	Fenoll Fernández	Matemáticas	TFG particular	Interpretación probabilista de Ecuaciones en Derivadas Parciales	Juan Carlos Felipe Navarro	
AMMA	Rodrigo	Fernández Barceló	Matemáticas	TFG particular	Procesos de difusi´on no local	Raúl Ferreira de Pablo	
AMMA	Lucía	Fernández Brasero	Ingeniería Matemática	TFG particular	El algoritmo de Francis para el cálculo de autovalores. Aplicaciones	Juan Antonio Infante del Río	
AMMA	Martin	Galarreta Carrasco	Matemáticas - Física	TFG particular	Análisis funcional y nolocalidad cuántica	Carlos Palazuelos Cabezón	
AMMA	Paula	García Martínez	Matemáticas - Física	TFG particular	Gravedad Cuántica y Criptografía Cuántica	Carlos Palazuelos Cabezón	
AMMA	Daniel	Garcia Poveda	Ingeniería Matemática	TFG particular	La ecuación de Black-Scholes: deducción y análisis	Gerardo Oleaga Apadula y Aníbal Rodríguez Bernal	
AMMA	Ignacio	García Vidal	Matemáticas	TFG particular	Rango de Funciones holomorfas. El Principio Heurístico de Bloch-Zalcman	José González Llorente	
AMMA	Pedro	Gil Martínez	Matemáticas	TFG particular	Grupos y álgebras de Lie aplicados a la física de partículas: De las simetrías de espacio-tiempo a la estructura gauge del Modelo Estándar	Alexandre Salas Bernárdez	
AMMA	Adrián	Gómez Lamuedra	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Geometría Fractal	Mar Jiménez Sevilla	
AMMA	Moisés Pablo	González Bello-Morales	Matemáticas	TFG particular	La Desigualdad de Bohnenblust-Hille	David Pérez García	
AMMA	Diego	Guerrero López-Picazo	Matemáticas	TFG particular	La conjetura de Sendov	Miguel Monsalve López y Jesús Illescas Fiorito	
AMMA	Berta	Guijarro Muñoz	Matemáticas	TFG particular	Reordenaciones de series más allá de Riemann	Andreu Ferré Moragues	
AMMA	Claudia	Guillén Vicente	Matemáticas	TFG particular	Análisis de sistemas tipo depredador-presa aplicados a la dinámica tumoral	Juan Carlos Felipe Navarro	
AMMA	Ana Isabel	Hernández Mira	Matemáticas	TFG particular	Teoría de la bifurcación y aplicaciones	Eduardo Muñoz Hernández	
AMMA	Marina	Herreros Sánchez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Una introducción a la geometría fractal	Jesús Llorente Jorge	
AMMA	Carlos	Holgado Martín	Matemáticas	TFG particular	Modelos compartimentales de epidemias	Ángel Ramos y Benjamin Ivorra	
AMMA	Xiang	Ji	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Aprendizaje Automático con redes neuronales: de los fundamentos a las aplicaciones	Ignacio Villanueva Díez	
AMMA	Ana	Jiménez González	Matemáticas	TFG particular	El Rango de una función holomorfa	Pilar Cembranos Díaz	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
AMMA	Amir	Laabadla García	Matemáticas	TFG particular	El teorema de interpolación de Nevanlinna–Pick	Eva Gallardo Gutiérrez	
AMMA	Vicente	Lloret Conesa	Matemáticas - Física	TFG particular	Espacios de aproximación	Fernando Cobos Díaz	
AMMA	Francisco Javier	López Pacheco	Matemáticas	TFG particular	Métodos de criba en teoría de números	Miguel Monsalve López	
AMMA	June	López Ramírez	Matemáticas	TFG particular	Diferenciación de integrales y operadores maximales	Teresa Luque Martínez	
AMMA	Joshua	López Sánchez	Matemáticas	TFG particular	Teoría del Caos y Reconstrucción de Atractores Atmosféricos: de Lorenz a ERA5	Miguel García Sánchez	
AMMA	Darío	López Zaballos	Matemáticas	TFG particular	El teorema de Riesz-Thorin y aplicaciones	Alberto Salguero Alarcón	
AMMA	Irene	Machuca López	Matemáticas	TFG particular	Introducción a los Espacios de Banach	Javier Soria de Diego	
AMMA	Jorge	Marrodán García	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Ejemplos y contraejemplos en su contexto	Ángeles Prieto Yerro	
AMMA	Mario	Martinez del Pozo	Ingeniería Matemática	TFG particular	Redes de tensores gaussianas para sistemas de fermiones libres	Adrián Franco Rubio	
AMMA	Mauro	Martínez Vázquez	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Conjuntos pequeños y el teorema de dualidad de Erdos-Sierpinski	Alberto Salguero Alarcón	
AMMA	Enrique	Matorras Muñoz	Ingeniería Matemática	TFG particular	REDES NEURONALES INFORMADAS POR LA FÍSICA (PINN): FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS Y RESOLUCIÓN DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	Antonio López Montes	
AMMA	Javier	Merino Herranz	Matemáticas	TFG particular	Efecto del miedo en un sistema de dos depredadores	Phillipo Lappicy	
AMMA	Leyre	Millán Morón	Ingeniería Matemática	TFG particular	Descomposición en valores singulares. Métodos de cálculo y aplicaciones	Juan Antonio Infante del Río	
AMMA	Alexandru Teodor	Mitran Munteanu	Matemáticas	TFG particular	Geoposicionamiento seguro	David Pérez García	
AMMA	Eduardo	Molina García	Matemáticas - Física	TFG particular	Resolución numérica de la ecuación de Laplace aplicada un flujo potencial alrededor de perfiles aerodinámicos	Mihaela Negreanu Pruna	
AMMA	Pablo	Mota Casero	Matemáticas	TFG particular	El exponente de Fujita para una ecuaci´on del calor semilineal	Raúl Ferreira de Pablo	
AMMA	Pedro	Navarro Abellán	Matemáticas	TFG particular	Introducción a la cohomología de De Rham	Jesús A. Jaramillo Aguado	
AMMA	Fuensanta	Palazón Morales	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelización matemática de un reactor nuclear	Jesús Llorente Jorge	
AMMA	Pilar	Parra Diaz	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelado y simulación de estelas en parques eólicos	Alexandre Salas Bernárdez	Ocean Winds
AMMA	Ignacio	Pinilla Muñoz	Matemáticas	TFG particular	La transformación de valores singulares cuántica y sus aplicaciones	Adrián Franco Rubio	
AMMA	Manuel	Pontón Sarrió	Ingeniería Matemática	TFG particular	Sistemas LTI y su representación como modelos de espacio de estados	Adrián Franco Rubio	
AMMA	Nadia	Presa Caballero	Matemáticas	TFG particular	Geometría Fractal	Mar Jiménez Sevilla	
AMMA	Eduardo	Rodríguez Brox	Matemáticas	TFG particular	Aprendizaje Automático con redes neuronales: de los fundamentos a las aplicaciones	Ignacio Villanueva Díez	
AMMA	Óscar Ignacio	Rodríguez Fernández	Matemáticas	TFG particular	El problema de Cauchy en Black-Scholes y su regularización mediante el núcleo del calor	Teresa Luque Martínez	
AMMA	Miguel	Rodríguez Luque	Matemáticas	TFG particular	Variaciones sobre el Teorema de Aproximación de Weierstrass	José González Llorente	
AMMA	Jaime	Sánchez Ciria	Matemáticas	TFG particular	Combinatoria de particiones y topología dinámica	Andreu Ferré Moragues	
AMMA	Gonzalo	Sánchez Montesinos	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Introducción a la Teoría de Bifurcación	Julián López Gómez	
AMMA	Gael	Santamaría González	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Aprendizaje Automático con redes neuronales: de los fundamentos a las aplicaciones	Ignacio Villanueva Díez	
AMMA	Tomás	Soriano Matey	Ingeniería Matemática	TFG particular	La ecuaci´on de Burgers viscosa	Aníbal Rodríguez Bernal	
AMMA	Laura	Trujillo Oliván	Matemáticas	TFG particular	El teorema fundamental del cálculo: un viaje por el análisis real	Andreu Ferré Moragues	
AMMA	Paula	Vaquero Carmona	Matemáticas	TFG particular	Integrales singulares y aplicaciones	María Jesús Carro	
AMMA	Miguel	Velázquez Jiménez	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aprendizaje Automático con redes neuronales: de los fundamentos a las aplicaciones	Ignacio Villanueva Díez	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
AMMA	Marina	Vindsnurer Lendez	Matemáticas - Física	TFG particular	Las ecuaciones de la magneto–hidrodinámica	Aníbal Rodríguez Bernal	
AMMA	Yaxin	Zhu	Matemáticas	TFG particular	Tratamiento Digital de Señales	Javier Soria de Diego	
EIO	Felipe	Abengózar Vega	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Técnicas Multinivel. Metaanálisis. Anñalisis de la resiliencia académica con los datos de PISA 2009 a 2025.	F. Javier García Crespo	
EIO	Jose	Adrio Centeno	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aplicación al Ámbito Económico de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Javier	Alonso Vidarte	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	María	Álvarez García	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Detección de señales estadísticas tempranas como indicadores de cambios en la dinámica de sistemas económicos.	Carolina Hoyos Agudo / Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Juan	Aragón Moreno	Ingeniería Matemática	TFG particular	Optimización de rutas para la recuperación de boyas marinas.	F. Javier Martín Campo	
EIO	Julia	Asensi Manzanaro	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Comparación del efecto de un tratamiento entre dos grupos de pacientes en ensayos clínicos.	María del Carmen Pardo Llorente	
EIO	Miguel	Bellido Ferrero	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Optimización en el medio plazo de la gestión de las reservas estratégicas de gas de una empresa comercializadora en el sistema gasista español.	Begoña Vitoriano Villanueva / Álvaro Baíllo (AXPO ibérica)	AXPO ibérica
EIO	Sofía	Caballero Echeverría	Matemáticas	TFG particular	Optimización para la planificación de campañas de donación de sangre: aplicación a Cruz Roja Española.	F. Javier Martín Campo / Alejandro del Saz Martínez	
EIO	María Yue	Caldera Hernández	Ingeniería Matemática	TFG particular	Optimización de digitaciones en guitarra.	Elisenda Molina Ferragut	
EIO	Mauro	Cancino Soto	Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de la volatilidad y su utilidad en la gestión de cartera.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Héctor	Claramonte Borja	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de tumores cerebrales mediante Redes Neuronales Convolucionales.	Daniel Vélez Serrano	
EIO	María Reyes	Conde Martín	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelización estadística de la salud mental en función de variables socioeconómicas.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Jaime	Corral Carabantes	Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Modelos de regresión avanzados en análisis de supervivencia.	María del Mar Fenoy	
EIO	Inés Tadea	D'Aviau de Ternay Baciero	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Factores asociados y predicción del malestar psicológico durante la pandemia de COVID-19 en España: análisis estadístico y aprendizaje automático a partir del estudio CIS 3312	Rosa Alonso Sanz	
EIO	Rocío	del Barrio Cabello	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aplicación al Ámbito Económico de Técnicas de Aprendizaje Automático	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Ana	del Pino Gómez-Serranillos	Ingeniería Matemática	TFG particular	Problemas de rutas.	María Teresa Ortuño	
EIO	Alejandro	de Miguel Alcalá	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Modelos y métodos de decisión en planificación de competencias deportivas: una aplicación a la NBA.	Begoña Vitoriano Villanueva	
EIO	Gonzalo	de Piñera Castromil	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Análisis y modelización predictiva de la actividad de una estación de esquí mediante técnicas estadísticas y de Ciencia de Datos.	Rosa Alonso Sanz	
EIO	Jorge	de Rosario Martinez	Matemáticas y Estadística	TFG particular	Revisión de conceptos y técnicas de aprendizaje automático y aplicación a un problema práctico.	Juan Tinguaro Rodríguez González	
EIO	Elliot	Díaz Fernández	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelización y Optimización del Transporte de Contenedores de Obra con Restricciones de Maniobrabilidad y Ventanas de Tiempo.	Elisenda Molina Ferragut	
EIO	Marta	Díaz Pérez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Elisa	Domínguez Maldonado	Ingeniería Matemática	TFG particular	Gestión de listas de espera hospitalarias.	F. Javier Martín Campo	
EIO	Óscar	Dorda Mayoral	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Intervalos de confianza para la longitud de la curva ROC en presencia de covariables mediante modelos lineales.	Alba Franco Pereira / M.Carmen Pardo	
EIO	Maria	Fernandez Garcia	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Análisis de la evolución de la función pulmonar en pacientes con afectaciones neumológicas.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
EIO	Alejandro	Fernández Gil	Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Análisis bursátil de acciones del sector empresarial y su relación con el Ibex 35.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Miguel	Fernández Vicente	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Análisis de perturbación de cadenas de Markov en tiempo continuo.	Antonio Gómez Corral	
EIO	Irene	Franco Francés	Matemáticas	TFG particular	Optimización multiobjetivo: Aplicación al problema de asignación de quirófanos.	María Teresa Ortuño	
EIO	Noé	Fuentes Pérez	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Algoritmos de bandits para la toma de decisiones secuenciales.	Jorge González Ortega / Íñigo Urteaga Aldasoro (BCAM)	BCAM
EIO	Ana	Galindo Luengo	Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Reconciliación de predicciones en series temporales jerárquicas: modelos univariantes frente a modelos multivariantes VARIMA con el método MinT.	Carolina Hoyos Agudo / Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Alejandro	García Arredondo	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Elección social y teoría de juegos aplicada al alineamiento de modelos de lenguaje.	Juan Antonio Tejada Cazorla	
EIO	Celia	García Pardo	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Evaluación de la capacidad discriminatoria del estado de cura de un biomarcador mediante la longitud de la curva ROC.	Alba M. Franco Pereira / Alba Alcaraz Peñalba	
EIO	Javier Andrés	García Rodríguez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Diseño de una red de pozos de agua en regiones desfavorecidas.	F. Javier Martín Campo / Paula Terán Viadero	
EIO	Inés	Garrido Pueyo	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelos y métodos de optimización y decisión en logística. Aplicación a la gestión de desastres.	Begoña Vitoriano Villanueva	
EIO	Daniel	Gómez Calderón	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de Cosechas con Históricos Codificados y Datos Meteorológicos AEMET.	Rosa Alonso Sanz	
EIO	Icíar	Gómez Rodríguez	Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Modelización y predicción de la rentabilidad y volatilidad del IBEX 35 mediante series temporales.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Ana Belén	González Esteban	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Aplicación al Ámbito Sanitario de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Iván	González Ferreiro	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Estimadores y contrastes robustos en poblaciones normales bidimensionales.	Leandro Pardo Llorente y María Jaenada Malagón	
EIO	Álvaro	González González	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación al Ámbito Sanitario de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Marta	González Guerrero	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Análisis del aprendizaje y la generalización en Redes de Neuronas Artificiales: influencia de la arquitectura y el entrenamiento.	F. Javier García Crespo	
EIO	Iris	González Lora	Ingeniería Matemática	TFG particular	¿Quién ganará el partido? Análisis y predicción de resultados en LaLiga.	Rosa Alonso Sanz	
EIO	Andrea	Gordillo Magro	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación al Ámbito Económico de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Joaquin	Grassino Ruiz	Economía - Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Procesos de decisión de Markov y estructura de las políticas óptimas: aplicación al almacenamiento de energía.	Leire Beitia Antero	
EIO	Miguel Ángel	Guerra Morante	Ingeniería Matemática	TFG particular	Predicción del IPC en España mediante modelos de series temporales.	Elena Almaraz Luengo	
EIO	Ramón	Guillén Marín	Ingeniería Matemática	TFG particular	Optimización multicriterio con software libre para el reparto eficiente de energía en comunidades fotovoltaicas compartidas.	Elisenda Molina Ferragut	
EIO	Elena	Gutierrez Higuera	Matemáticas	TFG particular	Modelización matemática con redes neuronales aplicada a la detección del cáncer de mama.	Elena Almaraz Luengo	
EIO	Andrea	Izquierdo Andueza	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de la progresión de la enfermedad de Parkinson mediante modelos estadísticos longitudinales y técnicas de aprendizaje automático.	Rosa Alonso Sanz	
EIO	Óscar	Izquierdo García	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Estudio y aplicación de técnicas de aprendizaje automático en el ámbito sanitario.	Carolina Hoyos Agudo / Juan Tinguaro Rodríguez González	
EIO	Arturo	Jerónimo Pérez	Matemáticas - Física	TFG particular	Triangulación de politopos de orden punteados.	Pedro Miranda Menéndez	
EIO	Javier	Jiménez Gonzalo	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aplicación al Ámbito Económico de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
EIO	Jose Angel	Jimenez Moreno	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Aplicación al Ámbito Deportivo de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	María Luisa	Latasa Reinoso	Ingeniería Matemática	TFG particular	El Problema de Asignación Cuadrática. Enfoques exactos y heurísticos.	María Teresa Ortuño	
EIO	Carlos	López Maroto	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Sara	Lozano García	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de la demanda de las estaciones de BiciMAD mediante técnicas de series temporales.	Daniel Vélez Serrano	
EIO	Ángela	Lucio Martinez	Ingeniería Matemática	TFG particular	Diseño de dietas hospitalarias mediante modelos de optimización.	F. Javier Martín Campo	
EIO	Cecilia	Maeso Fama	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predecir para Anticipar: Modelos Predictivos Aplicados a la Violencia de Género.	Rosa Alonso Sanz	
EIO	Leyre	Martínez Blanco	Ingeniería Matemática	TFG particular	Análisis de actividades anómalas en redes sociales con carácter temporal.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Mario	Martín Gil	Matemáticas	TFG particular	Optimización no lineal: algoritmo del gradiente conjugado estocástico.	F. Javier Martín Campo	
EIO	Ana	Martín Navas	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Aplicación al Ámbito Sanitario de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Juan	Menchén Martín	Matemáticas	TFG particular	Modelización y optimización del transporte de empleados para la reducción de CO2.	José María Ferrer Caja	
EIO	Marta	Moriano Moncada	Matemáticas - Física	TFG particular	Transporte óptimo para adaptación de dominio en redes neuronales: aplicación a la detección de nódulos pulmonares en TAC.	Elena Almaraz Luengo	
EIO	Sergio	Muñoz Duque	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de precios de activos financieros mediante cálculo estocástico y aprendizaje profundo.	Juan Tinguaro Rodríguez González	
EIO	Pilar	Nieto Fernández	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Métodos de clasificación mediante Redes de Neuronas Artificiales. Aplicación práctica.	F. Javier García Crespo	
EIO	Juan	Ocina Álvarez	Matemáticas	TFG particular	Problemas de cubrimiento.	Ángel Felipe Ortega	
EIO	Andrea	Orte Ortega	Matemáticas	TFG particular	Comparación de métodos de aprendizaje estadístico para la estimación en áreas pequeñas.	Isabel Molina Peralta	
EIO	Jaime	Osorio Camino	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Inferencia sobre la función de vida residual percentil.	Alba M. Franco Pereira / Alba Alcaraz Peñalba	
EIO	Juan	Pablo Fresnillo Palomera	Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aplicación de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Laura	Pacheco Gabaldón	Ingeniería Matemática	TFG particular	El problema de cobertura máxima y su aplicación a la colocación inicial en el juego de mesa Catan.	María Teresa Ortuño	
EIO	Antonio	Pardo Arcones	Ingeniería Matemática	TFG particular	Volatilidad condicional y riesgo de cola: modelización y validación del VaR y el Expected Shortfall.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Inés	Pérez Ferrere	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Juegos bayesianos: Toma de decisiones con información incompleta.	Jorge González Ortega	
EIO	Andrei Antonio	Pop	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aplicación al Ámbito Económico de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Irene María	Prudencio Caro	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelos de localización para la optimización de la ubicación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en Madrid.	Begoña Vitoriano Villanueva	
EIO	Andrea	Requena López	Ingeniería Matemática	TFG particular	Métodos exactos y heurísticos para problemas de rutas de vehículos eléctricos.	F. Javier Martín Campo	
EIO	Vega	Rodríguez de Cabo	Ingeniería Matemática	TFG particular	Optimización de rutas en campañas de donación de sangre	F. Javier Martín Campo	
EIO	José Antonio	Rodríguez Marina	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Aprendizaje Federado Horizontal y Valoración de Datos con Teoría de Juegos: Aplicación del Valor de Shapley al Clustering Distribuido.	Elisenda Molina Ferragut	
EIO	Rodrigo	Ruiz Luna	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Aplicación al Ámbito Económico de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
EIO	Alejandro	Ruiz Teran	Ingeniería Matemática	TFG particular	Estimación de la fracción óptima de exposición y aplicación a la gestión de capital en procesos con reinversión.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Beatriz	Sáiz Escribá	Ingeniería Matemática	TFG particular	Diseño y optimización de líneas de corte invisibles para la generación de mosaicos en mapas fotográficos aéreos.	Elisenda Molina Ferragut	
EIO	Alicia	Salazar Rodriguez	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Ecuaciones estructurales para evaluar efectos causales. Implementación práctica con resultados de evaluaciones educativas a gran escala.	F. Javier García Crespo	
EIO	Cristina	Sánchez Ramírez	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Aplicación al Ámbito Sanitario de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Sara	Santos Izquierdo	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Detección de cáncer de mama mediante técnicas de Machine Learning.	Daniel Vélez Serrano	
EIO	Claudia	Siguero Arnanz	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Construcción de intervalos de confianza basados en estimación kernel para una medida resumen de la curva ROC.	Alba Franco Pereira / M.Carmen Pardo	
EIO	Pablo	Tejero Delgado	Ingeniería Matemática	TFG particular	Optimización de la producción y maximización de beneficios mediante programación matemática.	Antonio Alberto Rodríguez Sousa	
EIO	Sergio	Tinahones Porrero	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Growth-at-Risk para España: comparación entre regresión cuantílica y Quantile Boosting para estimar el riesgo del crecimiento del PIB.	F. Javier García Crespo	
EIO	Daniel	Torres Gonzalez	Economía - Matemáticas y Estadística	TFG particular	Demostraciones modulares de algoritmos de optimización para problemas de alta dimensión (Modular proofs of optimization algorithms for high-dimensional problems).	B.Vitoriano Villanueva / David Martínez-Rubio (IMDEA Software)	IMDEA Software
EIO	Carlos	Torres Rodríguez-Arana	Ingeniería Matemática	TFG particular	El Problema del Movimiento de Convoyes (CMP): Una aplicación a la Semana Santa andaluza.	María Teresa Ortuño	
EIO	Sergio	Tortosa Municio	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelos y métodos de decisión en respuesta a incendios forestales.	Begoña Vitoriano Villanueva	
EIO	Sergio	Valido Martel	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Regresión multiparamétrica en análisis de supervivencia.	María del Mar Fenoy	
EIO	Pablo	Valle Noé	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación de Técnicas de Aprendizaje Automático	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Natalia	Villafáfila Sáez	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Técnicas de regresión no paramétrica y no lineal en modelos aditivos generalizados.	Juan Tinguaro Rodríguez González	
EIO	Mario	Villanueva Reguera	Ingeniería Matemática	TFG particular	Aplicación de Técnicas de Aprendizaje Automático.	Nuria Caballé Cervigón	
EIO	Fernando	Villen Ben	Ingeniería Matemática	TFG particular	Modelos de Valoración de Opciones Financieras.	Crisanto de los Santos Durán	
EIO	Jorge Xuan	Zhou Ye	Matemáticas y Ciencia de Datos	TFG particular	Predicción de la volatilidad bursátil mediante técnicas de Machine Learning.	Daniel Vélez Serrano	
SIC	Manuel	Alcalá Martín	Matemáticas	TFG particular	Formalización de resultados matemáticos del Grado en Lean	Ignacio Fábregas Alfaro, Jorge Carmona Ruber	
SIC	Moisés	Arranz Sánchez	Matemáticas	TFG particular	Extensión de una herramienta para el análisis de programas cuánticos	José Ignacio Requeno, Luis Llana	
SIC	Daniel Vicente	Berenguer Masiá	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Modelos de flujo discreto	Miguel Palomino Tarjuelo	
SIC	Juan	Blanco Guillén	Matemáticas	TFG particular	Ataques adversariales y verificación formal de la robustez de redes neuronales	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	María	Calvo-Manzano Arcilla	Matemáticas	TFG particular	Diagnosis de errores en consultas para lenguajes sobre grafos	Rafael Caballero Roldán	
SIC	Sergio	Campos Sánchez	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Verificación formal de la transformación de grafos de control de flujos a forma SSA	Samir Genaim Qedan, Enrique Martín Martín	
SIC	María	Cid Crespo	Ingeniería Matemática	TFG particular		Antonio Sarasa Cabezuelo	
SIC	Jiaqi	Du	Matemáticas	TFG particular	Optimización heurística de hiperparámetros en redes neuronales y Transformers: aplicación a la predicción de retrasos ferroviarios	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Nuria	García Gómez	Matemáticas	TFG particular	Optimización heurística de problemas sobre grafos: algoritmos evolutivos, inteligencia de enjambre y routing	Rafael del Vado Vírseda	

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es	Empresa (TFG empresa)
SIC	María	García Quismondo Arellano	Matemáticas	TFG particular	Redes neuronales físicas y modelos basados en energía: aprendizaje, entrenamiento y comparación con redes neuronales clásicas	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Víctor	Gómez Torres	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Verificación formal de la generación de grafos de control de flujos	Samir Genaim Qedan, Enrique Martín Martín	
SIC	Laura	González Camacho	Matemáticas	TFG particular	Matemáticas inversas e informática teórica: contenido computacional del Teorema de Bolzano-Weierstrass	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Alfredo	González Carrasco	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Estudio de la Criptografía Poscuántica: Fundamentos y Alternativas	Luis Fernando Llana Díaz	
SIC	Miguel	González Gómez	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Técnicas para el razonamiento sobre la complejidad de problemas en autómatas celulares	Aitor Godoy Fresneda e Ismael Rodríguez Laguna	
SIC	Teresa	López Chacón	Matemáticas	TFG particular	Universos artificiales y complejidad emergente: simulación mediante autómatas celulares, aprendizaje automático y algoritmos genéticos	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Gonzalo	Lumeras Rivas	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Algoritmos y estructuras de datos en videojuegos	Ignacio Fábregas Alfaro y Rubén Rubio Cuéllar	
SIC	Isabel	Marín Vallés	Matemáticas	TFG particular	Memoria asociativa en redes neuronales: capacidad, recuperación y optimización heurística	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Paula	Martín Espiñeira	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Estimación del número reproductivo básico en enfermedades infecciosas de fauna silvestre	Rafael Caballero Roldán	
SIC	Eduardo	Martínez Chamizo	Matemáticas	TFG particular	Agentes de Inteligencia Artificial para el análisis de noticias financieras: generación y evaluación de señales predictivas	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Natalia	Martín González	Matemáticas	TFG particular	Generación y reparación de código Maude mediante modelos de lenguaje y verificación formal	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Candela del Alba	Mateos Valverde	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	El transporte óptimo en los modelos de difusión	Miguel Palomino Tarjuelo	
SIC	Lucía	Mayor Pérez	Matemáticas	TFG particular	Sistemas de recomendación inteligentes en redes neuronales y grandes modelos de lenguaje	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Eloy	Morán Castedo	Matemáticas	TFG particular	Generación de código verificado mediante Inteligencia Artificial: integración de modelos de lenguaje en Dafny	Rafael del Vado Vírseda	
SIC	Magdalena	Portillo Blanco	Matemáticas	TFG particular	Propiedades matemáticas emergentes en algunos juegos de mesa	Jorge Carmona Ruber	
SIC	Silvia	Rodrigo Cañete	Ingeniería Informática - Matemáticas	TFG particular	Optimización Matemática de Carteras: Evolución de los Modelos de Medición de Riesgo bajo Incertidumbre	Rafael Caballero Roldán	
SIC	Elia	Torres Simón	Matemáticas	TFG particular	Estudio de la Criptografía Poscuántica: Fundamentos y Alternativas	Luis Fernando Llana Díaz	
SIC	Ángel	Valencia Padilla	Matemáticas	TFG particular	Clasificación y análisis de algoritmos probabilistas	Narciso Martí Oliet, Clara María Segura Díaz	
SIC	Pablo	Viñas Lozano	Matemáticas	TFG particular	Sistema agéntico para asistir en el proceso de formalización y demostración de resultados matemáticos utilizando Lean 4 como verificador lógico.	Jorge Carmona Ruber, Pablo de los Riscos (Cognodata)	Cognodata

TFGs de continuación

Dpto.	Nombre	Apellidos	Grado / Doble Grado	Tipología del TFG	Título del TFG	Tutor/es
AGyT	Rodrigo	Laseca Ruiz	Matemáticas	Continuación del curso anterior	Representacion de enteros mediante formas cuadraticas	Martin Avendaño
AGyT	Celia	Perez Candela	Matemáticas y Estadística	Continuación del curso anterior	Simetrías de funciones	Enrique Arrondo
AMMA	Sofia	Meynet Aranda	Matemáticas	Continuación del curso anterior	Una introducción al Cálculo de Variaciones	Eduardo Muñoz Hernández
EIO	Eiko	Alonso Guerrero	Economía - Matemáticas y Estadística	Continuación del curso anterior	Sistemas multiagente para la detección y prevención de crímenes financieros	Juan Antonio Tejada Cazorla
EIO	Ana	Rivera Morales	Economía - Matemáticas y Estadística	Continuación del curso anterior	Modelos Avanzados de Riesgo y Dependencia en la Optimización de Carteras.	Crisanto de los Santos Durán

Específicos

Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD

Mt Matemáticas · IM Ingeniería Matemática · ME Matemáticas y Estadística · MCD Matemáticas y Ciencia de Datos · InMt Informática-Matemáticas · MtFi Matemáticas-Física · EcME Economía-Matemáticas y Estadística · EMCD Economía-Matemáticas y Ciencia de Datos

Código	Dpto.	Título del TFG	Tutor/es	Titulaciones	Plazas
E1	AG	Integración numérica	Gema Rodríguez Velasco	Mt · IM · ME · MCD	2
E2	AGyT	Espacios topológicos finitos y functores algebraicos	Manuel Alonso Moron	Mt · MtFi	1
E3	AGyT	Algebras de Lie resolubles y nilpotentes	Otto Campoamor / Francisco Oviaño	Mt	1
E4	AGyT	Formas diferenciales en geometría de curvas y superficies	R. Campoamor Stursberg / O. Carballal Sobrido	Mt · MtFi	1
E5	AGyT	Matrices estocásticas y cadenas de Markov: propiedades espectrales y velocidad de convergencia	R. Campoamor Stursberg / E. Almaraz Luengo	Mt · IM · ME · MCD	1
E6	AGyT	Optimización de polinomios en conjuntos semialgebraicos	Antonio Diaz-Cano	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	2
E7	AGyT	Algunas aplicaciones de la Topología a las ciencias experimentales	Francisco Gallego Lupiañez	Mt	1
E8	AGyT	Espacios topológicos paracompactos y temas relacionados	Francisco Gallego Lupiañez	Mt	1
E9	AGyT	Matemática “fuzzy”: Topología “fuzzy”	Francisco Gallego Lupiañez	Mt	1
E10	AGyT	Teoría geométrica de grupos	Alejandra Garrido Angulo	Mt · InMt · MtFi	1
E11	AGyT	Espacios métricos donde continuidad es continuidad uniforme	M. Isabel Garrido Carballo	Mt	1
E12	AGyT	Asistentes de demostración en el ámbito universitario: modelización de ejemplos	Ines M. Gomez Chacon / Jorge Carmona Ruber	Mt · IM	1
E13	AGyT	Generalizaciones de dominación y dimensión métrica en grafos	Alvaro Martinez Perez	Mt	1
E14	AGyT	Problemas extremales en índices topológicos	Alvaro Martinez Perez	Mt	2
E15	AGyT	Introducción a la geometría métrica	Maria Pe Pereira	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	3
E16	AGyT	Cohomología de de Rham y de Alexander-Spanier	Jaime J. Sanchez Gabites	Mt · MtFi	1
E17	AMMA	El problema de valor inicial para un fluido auto-gravitante con soporte compacto (Euler-Nordström)	Uwe Brauer	Mt · MtFi	1
E18	AMMA	Investigación matemática y numérica de la ecuación de Lane-Emden y posibles generalizaciones	Uwe Brauer	Mt · IM	1
E19	AMMA	MATEMÁTICAS DE LA CONSCIENCIA	Javier Galadí García	Mt · MtFi	2
E20	AMMA	FUNCIONES DE BAIRE Y TEOREMA DE CATEGORÍAS DE BAIRE	Miguel García Bravo	Mt · InMt · MtFi	1
E21	AMMA	BASES EN ESPACIOS DE BANACH: SUCESIONES BÁSICAS, INCODICIONALIDAD Y SIMETRÍA	Enrique García Sánchez	Mt · MtFi	1
E22	AMMA	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE RETÍCULOS DE BANACH	Enrique García Sánchez	Mt · MtFi	1
E23	AMMA	TEOREMAS DE APROXIMACIÓN UNIVERSAL PARA REDES NEURONALES	Enrique García Sánchez	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	1
E24	AMMA	El teorema de reducción simpléctica	Eduardo García-toraño Andrés	Mt · MtFi	1
E25	AMMA	Integradores variacionales	Eduardo García-toraño Andrés	Mt · IM · MtFi	1
E26	AMMA	GEODÉSICAS EN ESPACIOS MÉTRICOS	Jesús Jaramillo Aguado	Mt · IM · ME · MCD	1
E27	AMMA	UN SISTEMA DE DOS DEPREDADORES CON INTERFERENCIA, COOPERACIÓN DE CAZA Y REFUGIO	Phillipo Lappicy	Mt	1
E28	AMMA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y MATEMÁTICAS	Antonio López Montes	IM	4
E29	AMMA	TEOREMAS DEL PUNTO FIJO PARA APLICACIONES NO EXPANSIVAS	José Mendoza Casas	Mt · InMt · MtFi · EcME · EMCD	2
E30	AMMA	UNA INTRODUCCIÓN MATEMÁTICA A LAS REDES NEURONALES	Rosa Pardo San Gil	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	5
E31	AMMA	MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Fernando Saldaña García	Mt · IM · MCD	3
E32	AMMA	BASES EN ESPACIOS DE BANACH INFINITO DIMENSIONALES	Mauro Sanchiz Alonso	Mt	2

Código	Dpto.	Título del TFG	Tutor/es	Titulaciones	Plazas
E33	AMMA	El método de la función de Green modificada de Hilbert para el análisis del fenómeno de resonancia en la ecuación de ondas clásica forzada	Román Smirnov Rueda	Mt · IM · MtFi	1
E34	AMMA	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO CON REDES NURONALES: DE LOS FUNDAMENTOS A LAS APLICACIONES	Ignacio Villanueva Díez	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	1
E35	EIO	¿Qué información contiene una earnings call? Análisis de la información económica de las Prepared Remarks y el Q&A mediante técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural.	Elena Almaraz Luengo	MCD · InMt · EMCD	1
E36	EIO	Ecuaciones no lineales. Extensiones	Ángel Felipe Ortega y Gema Rodríguez Velasco	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	2
E37	EIO	Análisis de perturbación de cadenas de Markov en tiempo continuo.	Antonio Gómez Corral	ME · EMCD	1
E38	EIO	Dinámica estocástica de poblaciones en redes espaciales.	Javier Jarillo Díaz	MCD	1
E39	EIO	Aprendizaje por refuerzo distribucional: de la teoría a la práctica. Aplicaciones en finanzas y control de videojuegos.	Juan Tinguaro Rodríguez González	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME	2
E40	EIO	Revisión de conceptos y técnicas de aprendizaje automático y aplicación a un problema práctico.	Juan Tinguaro Rodríguez González	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME	2
E41	SIC	Formalización de un juego de deducción lógica	Rubén Rafael Rubio Cuéllar	Mt · IM · ME · MCD · InMt · MtFi · EcME · EMCD	1

Genéricos

Código	Dpto.	Tipología del TFG	Título del TFG	Plazas
G1	AG	TFG genérico		
G2	AGyT	TFG genérico		
G3	AMMA	TFG genérico	Análisis Numérico	
G4	AMMA	TFG genérico	Ecuaciones Diferenciales	
G5	AMMA	TFG genérico	Modelos en Ingeniería Matemática	
G6	AMMA	TFG genérico	Temas de Análisis Matemático y Aplicaciones	
G7	EIO	TFG genérico	Estadística	
G8	EIO	TFG genérico	Investigación operativa	
G9	SIC	TFG genérico		