

PROPUESTAS TFG GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS – CURSO 2016-17

COD.	TÍTULO	TUTOR/COTUTOR	TIPOLOGÍA	Nº ALUMNOS	DPTO.
II+M1	Reconstrucción de superficies a partir de nubes de puntos 3D	Arroyo Moreno, Germán	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	1	Lenguajes y Sistemas I.
II+M2	Reconstrucción de nubes de puntos 3D a partir de fotografías	Arroyo Moreno, Germán	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	1	Lenguajes y Sistemas I.
II+M3	Sistema cliente-servidor para utilización de redes bayesianas	Cano Utrera, Andrés	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M4	Representación Imprecisa de Contornos y su Aplicación en Sistema de Recuperación de Imágenes	Chamorro Martínez, Jesús	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M5	El problema del solapamiento de clases en minería de datos: Análisis teórico y algoritmos de aprendizaje automático en clasific	Fernández Hilario, Alberto Herrera Triguero, Francisco	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M6	GAP, tikz y grafos	García Sánchez, Pedro A. Delgado, Miguel (Univ. de Porto)	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	1	Álgebra
II+M7	Códigos correctores de errores y criptografía	García Sánchez, Pedro A. Farrán, José I. (Univ. de Valladolid)	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Álgebra
II+M8	Desarrollo de una aplicación para el cálculo del índice Onion	Gómez Olmedo, Manuel Fernández Luna, Juan M.	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	1	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M9	Implementación de algoritmos de aprendizaje de redes Bayesianas	Gómez Olmedo, Manuel Cano Utrera, Andrés	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M10	Reducción de la Dimensionalidad en	Herrera Triguero,	Resolución de problemas	PREASIGNADO	Ciencias de la

	problemas de clasificación con Deep Learning: Análisis y propuesta de herramienta en R	Francisco	específicos en el ámbito de la titulación		Computación e I.A.
II+M11	Análisis del problema de Small Disjuncts para clasificación no balanceada: Análisis teórico y Algoritmos de aprendizaje.	Herrera Triguero, Francisco García López, Salvador	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M12	Algoritmos de Boosting: Análisis teórico y comportamiento en problemas de clasificación con Ruido.	Herrera Triguero, Francisco Luengo Martín, Julián	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M13	Entendiendo la Teoría de Nudos mediante la Simulación y la Informática Gráfica	León Salas, Alejandro J. Martínez López, Antonio	Trabajos de profundización que sirvan de suplemento a algunas de las materias de la titulación	PREASIGNADO	Lenguajes y Sistemas I./ Geometría y Topología
II+M14	Acelerando la resolución numérica del sistema de aguas someras usando procesamiento paralelo	Mantas Ruiz, José Miguel	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	1	Lenguajes y Sistemas I.
II+M15	Desarrollo de Modelos Probabilísticos para el Posicionamiento de Nucleosomas	Moral Callejón, Serafín Landeira Frías, David	Resolución de problemas específicos en el ámbito de la titulación	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e I.A.
II+M16	Ranking de números difusos: Aplicación en Economía (subtítulo)	Roldán López de Hierro, Concepción B. Roldán López de Hierro, Antonio F	Trabajos de profundización que sirvan de suplemento a algunas de las materias de la titulación	PREASIGNADO	Estadística e I.O./ Métodos Cualitativos en E. y E.
II+M17	General Relativity massive parallel raytracer - a free software alternative	Romero Sarabía, Alfonso Galindo Salgado, Pablo	Trabajos de profundización que sirvan de suplemento a algunas de las materias de la titulación	PREASIGNADO	Geometría y Topología/ Instituto de Astrofísica de Andalucía
II+M18	Librería para el cálculo y gestión de Diagramas de Voronoi	Sánchez Fernández, Daniel	Trabajos de profundización que sirvan de suplemento a	PREASIGNADO	Ciencias de la Computación e

			algunas de las materias de la titulación		I.A.
II+M19	Introducción a la homología singular. Análisis y resolución del problema del clique máximo	Urbano Pérez de Aranda, Francisco García López, Salvador	Trabajos de profundización que sirvan de suplemento a algunas de las materias de la titulación	PREASIGNADO	Geometría y Topología/ Ciencias de la Computación e I.A.

NOTA: Las propuestas de TFG que aparecen como “PREASIGNADA” han sido realizadas por un estudiante y no son elegibles. Cada una de ellas se asignará directamente al estudiante que la propuso.

Los criterios de asignación de trabajos están disponibles en la página web de la titulación.