

ALUMNO	CÓDIGO	Título	Tutor / Cotutor
ALGUACIL CAMARERO, MARIA DEL MAR	8	Clasificación automática de imágenes biomédicas usando técnicas matemáticas y computacionales de visión artificial	Joaquín Fernández Valdivia
ARCOS ANEAS, CARMEN	25	Estudio y criptoanálisis del Criptosistema de McEliece con códigos Reed-Solomon Generalizados	Fco. Javier Lobillo Borrero / Gabriel Navarro Garulo
BAUTISTA AIJON, NURIA	32	Impacto del conocimiento en la cotización de un valor bursátil en relación a su cotización por fundamentales	José Manuel Zurita López
BERMUDEZ GARRIDO, OSCAR	14	Advanced Encrypta on Standard process	Pedro A. García Sánchez
CALLE GIL, IVAN	5	Análisis e implementación de un módulo de algoritmos de clasificación basados en sistemas difusos y modelos evolutivos en Scala	Alberto Fernández Hilario / Salvador García López
CASADO GOMEZ, RAMON	9 (16-17)	Implementación de algoritmos de aprendizaje en redes Bayesianas	M. Gómez Olmedo / A. Cano Utrera
CASTRO MARTIN, LUIS	2	Rankings bayesianos en sistemas de recomendación	Fernando Berzal Galiano
CERRATO MOLINA, VICTOR MANUEL	28	Superficies en el espacio: algunos resultados globales y visualización	M. César Rosales Lombardo / Carlos Ureña Almagro
ESTEVEZ ALMENZAR, MARINA	29	Problemas de optimización con programación vectorizada	Óscar Sánchez Romero / Pedro A. García Sánchez
GONZALEZ GARCIA, EVA MARIA	30	Rigidez de ovaloides: teorema de Cohn-Vossen. Visualización computacional: algoritmos y herramientas	Fco. Urbano Pérez-Aranda / Carlos Ureña Almagro
HERRERA POYATOS, ANDRES	13	Polinomios ciclotómicos y semigrupos numéricos	Pedro A. García Sánchez
LOPEZ GARCIA, DANIEL	1	Aplicación de técnicas de minería de datos en un problema de la competición de Kaggle. Distribución de puntos en la esfera	Antonio B. Bailón Morillas / Miguel A. Piñar González
LUQUE SANCHEZ, FRANCISCO	18	Detección de arritmias en electrocardiogramas usando aprendizaje profundo en el contexto de Internet of Thing	Francisco Herrera Triguero / Siham Tabik
MOYA MARTIN-CASTAÑO, ANTONIO RAFAEL	17	Algoritmos evolutivos versus gradiente descendiente estocástico: Análisis teórico y práctico del aprendizaje basado en Deep Learning en clasificación de imágenes.	Francisco Herrera Triguero / Siham Tabik
ORGAZ MARTINEZ, MARIA	31	Estudio e implementación de algoritmos para invertir en Bolsa: Comparativa en mercados alcistas, bajistas y laterales	José Manuel Zurita López
PADILLA LOPEZ, SERGIO	27	El problema isoperimétrico en el espacio euclídeo. Representación de información imprecisa en BDs NoSQL para su tratamiento mediante técnicas del Big Data	M. César Rosales Lombardo / J. Miguel Medina Rodríguez
PIMENTEL MESONES, JOSE	4	Estudio del Funcionamiento de Algoritmos Evolutivos para Problemas de Optimización Multiobjetivo: Modelos Basados en Dominancia vs. Descomposición	Óscar Cordón García
POYATOS AMADOR, JAVIER	20	Formalización matemática y desarrollo software de algoritmos de optimización inspirados en procesos físicos, químicos y biológicos	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
		Algoritmos genéticos para el	Francisco Herrera

RODRIGUEZ BARROSO, NURIA	24	aprendizaje de pesos en modelos de consenso de análisis de sentimientos	Triguero / Victoria Luzón
ROMAN GARCIA, MARIO	12	Teoría de categorías y cálculo lambda	Manuel Bullejos Lorenzo / Pedro A. García Sánchez
ROMERO CONTRERAS, ELENA	10	Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo para la Optimización de Problemas de Aprendizaje Automático con Técnicas basadas en Vecino Cercano	Salvador García López / Julián Luengo Martín
RUIZ MARTIN, MARIA DEL MAR	23	Clasificación mediante <i>ensembles</i> de redes neuronales convolucionales y técnicas de preprocesamiento de datos. Caso de estudio MNIST	Francisco Herrera Triguero / Siham Tabik
SOTO PALMA, LOTHAR	7	Solapamiento de clases en minería de datos: evaluación y detección mediante medidas de complejidad	Alberto Fernández Hilario / Julián Luengo Martín
SUAREZ DIAZ, JUAN LUIS	22	Aprendizaje de Métricas de Distancia: Revisión y análisis de técnicas desarrolladas en alta dimensionalidad	Francisco Herrera Triguero / Salvador García López
TORRES AGUILERA, ALEJANDRO	4 (16-17)	Representación imprecisa de contornos y su aplicación en sistemas de recuperación de imágenes	J. Chamorro Martínez
TRILLO VILCHEZ, JOSE RAMON	21	Detección de <i>cyberbullying</i> en redes sociales mediante técnicas de aprendizaje automático.	Francisco Herrera Triguero / Victoria Luzón
VALDIVIELSO MARTINEZ, BRAULIO	3	Teoría de categorías aplicada al diseño de software	Manuel Bullejos Lorenzo / Pedro A. García Sánchez
VERONA ALMEIDA, MARTA	15	Criptografía en sistemas de mensajería instantánea	Pedro A. García Sánchez