

**ASIGNACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER
DE LA OFERTA PÚBLICA
MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN IA
CURSO 2019/2020**

La Comisión Académica del Máster de investigación en IA, en su reunión de 4 de febrero de 2018, ha acordado realizar la asignación de TFM, según lo establecido en el Art. 5.2 y 5.3 del Reglamento del TFM y aplicando los criterios de asignación indicados en cada TFM.

Estudiante	TFM ASIGNADO DE OFERTA PÚBLICA	
	Código	Título
Almansa Martín, Miguel Ángel	39	Desarrollo de algoritmos de clustering multi-instancia. Aplicación a la búsqueda de perfiles de usuario para sistemas recomendados.
Ares Fernandez, Brais	5	Combinación de meta-heurísticas exactas y aproximadas para la resolución del problema Job Shop Scheduling en presencia de incertidumbre
Arias Fernández, Álvaro	77	Metaheurísticas de trayectoria para la planificación de la recogida de residuos para reciclaje minimizando el impacto ambiental
Carmona Muñoz, Carlos	4	Metaheurísticas de trayectoria para el problema del Bloque Generador de Etiquetado Mínimo
Castillo García, Guillermo	74	Estudio de algoritmos de Machine Learning para la detección de autoría
De la Fuente García, José Carlos	13	Aplicación de modelos lineales para la detección del ámbito de la negociación en español
Escribano García, Andrea	44	Selección de características para cuantificación.
Figueiras Vicente, Pedro Luis	81	Divulgación de IA
Garralda Barrio, Mariano	70	Revisión bibliográfica de técnicas basadas en de minería de textos y recuperación de información para la ayuda a la generación de revisiones sistemáticas
González Castaño, Óscar	47	Clasificación de documentos en castellano con métodos supervisados
Gutiérrez Saavedra, Alexander	69	Corrección de errores de OCR de Google de documentos en castellano
Heinisch Rodicio, Daniel Hugo	54	Mejorando la capacidad de los modelos de Deep Learning mediante técnicas de aprendizaje activo: un estudio experimental
Hidalgo García, Pablo	77	Metaheurísticas de trayectoria para la planificación de la recogida de residuos para reciclaje minimizando el impacto

Estudiante	TFM ASIGNADO DE OFERTA PÚBLICA	
	Código	Título
		ambiental
López Roldán, Manuel Enrique	56	Métodos de regularización para la mejora de la efectividad de redes profundas Feedforward en problemas de regresión: un estudio experimental
Lorente Llinares, David	67	Diseño y desarrollo de un método para generar resúmenes explicativos a partir de datos de redes sociales
Lorie Bernardo, Alfredo	58	Diseño e implementación de una librería Python para Aprendizaje Activo
Lugo Ramírez, Cristian	20	Estudio de la distribución de problemas en el rendimiento de planificadores automáticos
Moya Antón, Ana Belén	76	Metaheurísticas de trayectoria para la planificación de rutas turísticas en destino
Pazo Pérez, Iván	79	Implementación de algoritmos de detección de anomalías en Big Data
Reig Domenech, Joan	25	Survey Propagation in real-world SAT instances
Rivas Castellanos, Pablo	3	Clasificadores basados en redes Bayesianas: bases de datos no equilibradas (imbalanced).
Rovira Martín, José Luis	80	Búsqueda de vecinos más cercanos eficiente sobre Big Data
Sánchez Fernández, Gabriel Alejandro	64	Deep Learning basado en redes recurrentes: Aplicación a la diversidad funcional
Tagarro Martí, José María	46	Estado de arte de métodos de selección de variables en R
Tejada Amaya, Iris Sofía	73	Sistema Web de Recomendación Musical en grupo
Terán Miranda, Marcelo	34	Mejora de una taxonomía de problemas clasificación débilmente supervisados
Vivas González, Pablo	28	Mejora del algoritmo SMOTE para balanceo de clases minoritarias utilizando medidas de complejidad de datos

Estudiante	TFM MEDIANTE ASIGNACIÓN DIRECTA	
	Código	Título
Alcaide Guindo, Jorge		Uso de Deep Learning en métodos de aprendizaje no supervisados
Alonso Huertas, Carlos		Mapa de lugares de interés turístico usando fotos
Barrenetxea Berasategui, Xabier		Intelligent industrial system for quality decision support in mass production

Estudiante	TFM MEDIANTE ASIGNACIÓN DIRECTA	
	Código	Título
Calvo Pérez, Francisco		Hacking Deep Neural Networks by using UAP attacks
Carballo Torres, Andrea		Sistema de detección de tweets en varios idiomas para seguimiento de eventos y análisis de sentimiento
Carretero Domínguez, Francisco José		Estudio de un método para mejorar la credibilidad de un modelo de aprendizaje automático con datos clínicos
De la Cruz Fernández, Gonzalo		Técnicas de <i>deep learning</i> para la detección automática del parpadeo ocular
Escribano García, Andrea		Análisis del rendimiento de la selección de características a través del de la complejidad intrínseca de los datos.
Fernández Martínez, Guillermo Tomás		Explicación de ensembles de árboles mediante reglas: una evaluación comparativa
García Gómez, Pablo		Búsqueda memética para minimizar el Total Weighted Tardiness en el Flexible Job Shop Scheduling Problem (FJSP) con tiempos de procesamiento difusos
García Soto, Carlos Gabriel		Predicción de series temporales de consumo de agua potable en un núcleo urbano mediante el uso de redes neuronales
González Corbelle, Javier		A study on how to evaluate data-to-text systems: Application on a real case
González Naharro, Luis		Evaluación Estética de Fotografías vía Deep Learning y enfoques probabilísticos.
González tomillo, Sara		Estudio de Métodos de Estimación del Error en Problemas con Cambios en la Distribución de los Datos
Hitar García, Juan Agustín		Métodos de aprendizaje máquina para predecir resultados del juego League of Legends
Jiménez Navarro, Manuel Jesús		Asistente inteligente de código fuente basado en técnicas de inteligencia artificial
Lozano Osorio, Isaac		Nuevos algoritmos metaheurísticos para el análisis de la influencia de usuarios en redes sociales
Martín Gago, Lucas		Técnicas de segmentación semántica para la detección de placa arterosclerótica en la arteria carótida
Medina Suárez, Pablo		Estudio de CNNs para la estimación de la pose de la parte inferior del

Estudiante	TFM MEDIANTE ASIGNACIÓN DIRECTA	
	Código	Título
		cuerpo humano
Menéndez Pérez, Laura		Sistema inteligente de ayuda en la resolución de incidencias en la red de distribución eléctrica
Morales Rodríguez, David		Análisis de rutinas alimenticias en imágenes egocéntricas
Novoa Paradela, David		Método de detección de anomalías basado en cierres no convexos
Órtiz Bascuas, José Antonio		Minería de Opiniones mediante técnicas de Recuperación de Información
Pérez Herrero, Adrián		Parametrización de la densidad de probabilidad de la duración de estados en modelos ocultos semi-markovianos: una aplicación en electrocardiografía
Pérez Martínez, Jesús		Generación de <i>timelines</i> ficticios a partir de datos históricos

Los estudiantes indicados deberán ponerse en contacto con los tutores correspondientes para comenzar el desarrollo del TFM.

Las propuestas de la oferta pública que no han sido asignadas en esta resolución quedan disponibles para futuras convocatorias.