

RELACIÓN DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P04C)

Año académico: 2021-22

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102484)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Canabal Juanatey, Mariña	13/07/2022	Enriching Conversational Agents with Fuzzy Temporal Constraint Networks	Alberto José Bugarín Diz	2021-22
Castillo García, Guillermo	13/07/2022	Feature selection for transfer learning using particle swarm optimization and complexity measures	Verónica Bolón Canedo	2021-22
Gamallo Fernández, Pedro	13/07/2022	Estudio del contexto de ejecución para monitorización predictiva en minería de procesos	Alberto José Bugarín Diz	2021-22
Ortiz Castelló, Vicent	13/07/2022	Artificial Intelligence dissemination: topics, applications, and challenges	Pedro Meseguer González	2021-22
Palomo Ramón, Manuel	14/07/2022	Problema de atraque de barcos en terminales portuarias	José Marcos Moreno Vega	2021-22
Rodríguez Navas, Laura	14/07/2022	Automated analysis and modelling applied to monitoring time series of dairy cattle in Catalonia	José Luis Balcázar Navarro	2021-22
Yuen Durán, Abran Yiu-Sen	14/07/2022	Estudio de métodos de descomposición para problemas de cuantificación	Juan José Del Coz Velasco	2021-22

Convocatoria: Septiembre

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Álvarez Rodríguez, Jorge	21/09/2022	Entrenamiento y evaluación de Splinter en español	Verónica Bolón Canedo	2021-22
Cal González, Victoria Margarita	21/09/2022	Towards verification of DNN counterfactual robustness using binarized neural networks	Roberto Confalonieri	2021-22
Casado Ceballos, Alejandra	21/09/2022	Búsqueda de vecindad variable con perturbación inteligente para el problema de localización de monitores	Eva Onaindía De la Rivaherrera	2021-22

Castro Loyo, Juan	21/09/2022	Detección de anomalías en minería de procesos basada en técnicas de aprendizaje profundo	Alberto José Bugarín Diz	2021-22
Escarda Fernández, Miguel	21/09/2022	Comparing different approaches of BERT in downstream tasks related to dyadic data contexts	Amparo Alonso Betanzos	2021-22
Fandos Jahrsetz, Alexander	21/09/2022	Modelos de detección de anomalías para series temporales	Sebastián Ventura Soto	2021-22
García Fernández, Santiago Manuel	21/09/2022	Rendimiento de redes neuronales para la detección de defectos en bobinas en entorno industrial	Jorge Díez Peláez	2021-22
Márquez Solís, Santiago	21/09/2022	Revisión del estado del arte sobre la aplicación de técnicas de IA a la creación de revisiones sistemáticas	Juan Manuel Fernández Luna	2021-22
Muñoz Valero, David	21/09/2022	Diseño de LSTM para la predicción de series temporales mediante técnicas bio-inspiradas	Antonio Jesús Rivera Rivas	2021-22
Rabadán Ortega, Laura	22/09/2022	Design of robust heuristics for hybrid planning systems	Eva Onaindía De la Rivaherrera	2021-22
Royo Lopez, Jose Angel	22/09/2022	Modelos de redes neuronales para el tratamiento de datos de encuestas tipo Likert	Sebastián Ventura Soto	2021-22
Sánchez Marzoa, Daniel	22/09/2022	Meta-heurísticas para la resolución del problema VRP aplicado a drones para el control de incendios	María Camino Rodríguez Vela	2021-22

Año académico: 2020-21

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102484)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Abad Gómez-Pastrana, Raul	14/07/2021	¿Cómo atraer a más consumidores? Búsqueda de palabras relevantes en los comentarios de usuarios en plataformas digitales	Verónica Bolón Canedo	2020-21
Barrenetxea Berasategi, Xabier	14/07/2021	An unsupervised anomaly detection strategy for industrial processes under data shift scenarios	Óscar Cordón García	2020-21
Cadiñanos Mosquera, Rubén	14/07/2021	Caracterización y redicción automática de ciberataques en honeypots	Verónica Bolón Canedo	2020-21
Carmona Muñoz, Carlos	14/07/2021	Algoritmos de búsqueda local para el vehicle routing problem (VRP) con demandas inciertas	María Camino Rodríguez Vela	2020-21
Garralda Barrio, Mariano	14/07/2021	SAT-AaaS: Aproximación conceptual a la configuración óptima automatizada de los parámetros de ejecución en las aplicaciones Spark	Verónica Bolón Canedo	2020-21
Gómez Orellana, Antonio Manuel	14/07/2021	Short-term wave height and energy flux forecasting using a multi-task approach	Alicia Troncoso Lora	2020-21
Lucena Pérez, Francisco Asís	14/07/2021	Explicabilidad en los sistemas de recomendación	Luis Martínez López	2020-21
Menéndez Pérez, Laura	14/07/2021	Resolución del problema de asignación de eventos a aula mediante algoritmos meméticos	María Camino Rodríguez Vela	2020-21
Pesquero López, Miguel Ángel	20/09/2021	Sistema Inteligente predictivo basado en redes neuronales para fenómenos meteorológicos intensos	Alicia Troncoso Lora	2020-21
Rovira Martín, José Luis	14/07/2021	Búsqueda de vecinos más cercanos eficiente sobre Big Data	Carlos Eiras Franco	2020-21
Tenorio Gómez, Víctor Manuel	14/07/2021	A robust alternative for graph convolutional neural networks via graph neighborhood filters	Óscar Luaces Rodríguez	2020-21
Vivas González, Pablo	14/07/2021	Estudio de la distribución de problemas en planificación	Daniel Borrajo Millán	2020-21

Convocatoria: Septiembre

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Almansa Martín, Miguel Ángel	20/09/2021	Desarrollo de algoritmos de clustering multi-instancia	Sebastián Ventura Soto	2020-21
Almeda Luna, Eduardo	20/09/2021	Chronicle mining para describir secuencias de eventos	José María Luna Ariza	2020-21
Aumente Maestro, Carlos	22/09/2021	Segmentación automática de gliomas en imágenes por resonancia magnética	Beatriz Remeseiro López	2020-21
Bagué Masanés, Roger	22/09/2021	¿Cantidad o calidad? Selección de características para detectar información relevante en sistemas de recomendación personalizados	Verónica Bolón Canedo	2020-21
Canal Esteve, Miquel	22/09/2021	Tecnología de tutorización educativa basada en recursos multimedia semánticos	Yoan Gutiérrez Vázquez	2020-21
Díaz Méndez, Manuel	20/09/2021	Clasificación automática de imágenes de plancton utilizando contrastive learning	Juan José Del Coz Velasco	2020-21
Díaz Tajuelo, Adrián	20/09/2021	Análisis de datos y Machine Learning para predecir la severidad de los pacientes COVID	José Antonio Lozano Alonso	2020-21
Espejo Muñoz, Álvaro	20/09/2021	Modelos de redes neuronales generativas adversarias para la síntesis de patrones en predicción de series temporales	Sebastián Ventura Soto	2020-21
García García, Miguel	20/09/2021	Viabilidad de enfoques basados en deep learning y conocimiento para la generación de historias ficticias a partir de datos históricos	Jesús Vilares Ferro	2020-21
Gil Bescós, Juan	20/09/2021	Reglas de prioridad aplicadas al problema de la compilación en circuitos cuánticos	María Camino Rodríguez Vela	2020-21
Heinisch Rodicio, Daniel Hugo	20/09/2021	Mejorando la capacidad de los modelos de Deep Learning mediante técnicas de aprendizaje activo: un estudio experimental	Sebastián Ventura Soto	2020-21
López Miguel, Ignacio David	20/09/2021	Simplificación de variables numéricas al aplicar model checking en PLCs	Juan Antonio Rodríguez Aguilar	2020-21
Martínez Parras, Bernardo	20/09/2021	Machine learning aplicado a la predicción de eventos deportivos	José Antonio Gámez Martín	2020-21
Montaño Ramírez, Antonio	20/09/2021	Deep learning para la identificación facial: Selección y análisis de modelos	José Cristóbal Riquelme Santos	2020-21
Moya Antón, Ana Belén	20/09/2021	Metaheurísticas de trayectoria para la planificación de rutas turísticas en destino	José Andrés Moreno Pérez	2020-21
Pérez Sánchez, Pablo	20/09/2021	Estratificación del riesgo cardiovascular utilizando imágenes de ultrasonidos de la arteria carótida	Beatriz Remeseiro López	2020-21

Pesquero López, Miguel Ángel	20/09/2021	Sistema Inteligente predictivo basado en redes neuronales para fenómenos meteorológicos intensos	Alicia Troncoso Lora	2020-21
Sáez Ibáñez, Jose Vicente	20/09/2021	Machine learning y AIoT para sistemas multiagente	Vicente Botti Navarro	2020-21
Sanz Sacristán, Pinar	20/09/2021	Una foto que conquiste a todos: cómo engañar a un sistema de recomendación basado en imágenes	Beatriz Remeseiro López	2020-21
Segarra Martín, Cristina	20/09/2021	Algoritmo bioinspirado basado en el coronavirus para reglas de asociación	Alicia Troncoso Lora	2020-21
Valdés Martínez, César Alfonso	20/09/2021	Detección de melanomas en imágenes usando técnicas de aprendizaje automático	José Antonio Gámez Martín	2020-21

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P03S)

Año académico: 2020-21

Convocatoria: Septiembre

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102135)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Ares Fernández, Brais	20/09/2021	Discretización con precisión reducida basada en información mutua	Verónica Bolón Canedo	2020-21

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P04C)

Año académico: 2019-20

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102484)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Alcaide Guindo, Jorge	15/07/2020	Uso de deep learning en métodos de aprendizaje no supervisados	Díez Peláez, Jorge	2019-20
Alonso Huerta, Carlos	15/07/2020	Mapa de lugares de interés turístico usando fotos	Bahamonde Rionda, Antonio	2019-20
Barredo Gil, Pablo	15/07/2020	Analyzing data on AI progress	Hernández Orallo, José	2019-20
de la Cruz Fernández, Gonzalo	15/07/2020	Deep learning techniques for automatic eye blink detection	Remeseiro López, Beatriz	2019-20
Fernández Martín, Guillermo Tomás	15/07/2020	Explicación de ensembles de árboles mediante reglas	Gámez Martín, José Antonio	2019-20
Gago , Lucas Martín	15/07/2020	Deep learning techniques for atherosclerotic plaque detection in the carotid artery	Remeseiro López, Beatriz	2019-20
García Gómez, Pablo	15/07/2020	A memetic algorithm to minimize the total weighted tardiness in the flexible job shop scheduling problem with fuzzy processing times	Rodríguez Vela, María Camino	2019-20
González Corbelle, Javier	15/07/2020	Estudio sobre como evaluar sistemas "Data to Text": aplicación a un caso real.	Bugarín Diz, Alberto José	2019-20
González Naharro, Luis	15/07/2020	Evaluación estética de fotografías vía Deep Learning y enfoques probabilísticos	Puerta Callejón, José Miguel	2019-20
Hitar García, Juan Agustín	15/07/2020	Métodos de aprendizaje máquina para predecir resultados del juego League of Legends	Bolón Canedo, Verónica	2019-20
Jiménez Navarro, Manuel Jesús	15/07/2020	Asistente inteligente de código fuente basado en técnicas de inteligencia artificial	Troncoso Lora, Alicia	2019-20
Lozano Osorio, Isaac	15/07/2020	New metaheuristic algorithms for the analysis of the user influence in social networks	Cordón García, Óscar	2019-20
Ortiz Bascuas, José Antonio	15/07/2020	Minería de opiniones mediante técnicas de recuperación de información	Alonso Pardo, Miguel Ángel	2019-20
Pérez Martínez, Jesús	15/07/2020	Generación de timelines ficticios a partir de datos históricos	Vilares Ferro, Jesús	2019-20
Sánchez Fernández, Gabriel Alejandro	15/07/2020	Deep Learning basado en redes recurrentes: Aplicación a la diversidad funcional	Troncoso Lora, Alicia	2019-20

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P03S)

Año académico: 2019-20

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102135)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Escribano García, Andrea	15/07/2020	Performance analysis of feature selection through data complexity	Bolón Canedo, Verónica	2019-20
Gil-Merino Rubio, Rodrigo	15/07/2020	Building Quantum Genetic Algorithms: Bases and a First implementation	Alba Torres, Enrique	2019-20
Sáez Álvarez, Aitor	15/07/2020	Optimización de planes de semáforos de ciudades mediante algoritmos metaheurísticos y funciones objetivo suplentes	Chicano García, José Francisco	2019-20

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P04C)

Año académico: 2018-19

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102484)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Alfaro Jiménez, Juan Carlos	15/07/2019	Algoritmos de predicción basados en árboles para el problema de Partial Label Ranking	Gámez Martín, José Antonio	2018-19
Vargas Yun, Víctor Manuel	15/07/2019	Deep ordinal classification based on cumulative link models	Bahamonde Rionda, Antonio	2018-19

Convocatoria: Septiembre

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Alcelay Losañez, Mikel	16/09/2019	Machine learning methods to deal with intrusion detection on computer networks	Bolón Canedo, Verónica	2018-19

Celi , Emilio Samuel	16/09/2019	Evaluación intrínseca de representación semántica de palabras sintéticas y en español	Martínez Cámara, Eugenio	2018-19
Fuentes Martínez, Roberto	16/09/2019	Modelo de soporte a la decisión basado en algoritmos evolutivos para optimización de EBITDA	Alba Torres, Enrique	2018-19
Laborda Sicilia, Jorge Daniel	16/09/2019	Complex Bayesian Networks Learning from Data: Scalability based on Parallel Processing	Puerta Callejón, José Miguel	2018-19

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P03S)

Año académico: 2018-19

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102135)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Brey Vilas, Álvaro	15/07/2019	Architecture for a Mobile Therapy Assistant	Barro Ameneiro, Senén	2018-19
Chaquet Ulldemolins, Jacobo	15/07/2019	Aprendizaje Automático aplicado a sistemas intradía en Bolsa	Gámez Martín, José Antonio	2018-19
Domínguez Cancela, Daniel	05/07/2019	Construcción de Imagen Médica 3D centrada en Tomografía Computerizada mediante el uso de Spark	Bolón Canedo, Verónica	2018-19
Figueira Domínguez, Javier Guzmán	15/07/2019	Feature Selection in Big Image Datasets	Remeseiro López, Beatriz	2018-19
Toja Alamancos, Javier	15/07/2019	Experimental study on the explanation of black box classification models from white box models	Bugarín Diz, Alberto José	2018-19

Convocatoria: Septiembre

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Heble Lahera, Carlos Enrique	16/09/2019	Estudio experimental del impacto de los modelos de cuantificación borrosa sobre la calidad de descripciones lingüísticas de datos meteorológicos	Bugarín Diz, Alberto José	2018-19
Salvador Urgel, Daniel	16/09/2019	Improvement of the detection and segmentation of plaque in the carotid artery by means of domain adaptation techniques	Remeseiro López, Beatriz	2018-19

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P03S)

Año académico: 2017-18

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102135)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Camacho Cañamón, Julio	16/07/2018	Clasificación ordinal de los grados de afectación de la enfermedad de Parkison empleando imágenes de transportadores presinápticos de dopamina	Bahamonde Rionda, Antonio	2017-18
del Águila Escobar, Raúl Antonio	16/07/2018	OnFraud: desarrollo de una ontología de fraude financiero para la anotación y explotación de datos en la Linked Open Data	Fernández López, Mariano	2017-18
Estévez Casado, Fernando	16/07/2018	Walking Recognition in Mobile Devices	Barro Ameneiro, Senén	2017-18
García Sánchez, Miguel Ángel	16/07/2018	Modelos de hábitos de compra de clientes en el sector mayorista deportivo	Bugarín Diz, Alberto José	2017-18
Gil Gala, Francisco Javier	05/07/2018	Genetic programming to evolve priority rules for on-line scheduling on single machine with variable capacity	Rodríguez Vela, María Camino	2017-18
Rueda Estévez, Erik	16/07/2018	Algoritmos evolutivos cuánticos	Alba Torres, Enrique	2017-18
Sánchez Quirós, Daniel	16/07/2018	Video games narratives through grammar evolution	Alba Torres, Enrique	2017-18

Convocatoria: Septiembre

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Fontenla Seco, Yago	14/09/2018	Linguistic Descriptions of Data for Business Processes	Bugarín Diz, Alberto José	2017-18
Formoso Trigo, Marco Antonio	14/09/2018	Distributed feature selection methods in Spark	Bolón Canedo, Verónica	2017-18
Peribáñez Pascual, Raúl	14/09/2018	Extracción automática de características a partir de imágenes mediante Deep Learning para la construcción de problemas de clasificación multi-etiqueta	Troncoso Lora, Alicia	2017-18
Piñeiro Pomar, César Alfredo	14/09/2018	Refinement of an Algorithm to calculate the Graph of the Nearest Neighbors	Martínez Rego, David	2017-18
Polidura Pérez, Alberto	14/09/2018	Métodos de regularización para la mejora de la efectividad de redes profundas feedforward: un estudio experimental	Ventura Soto, Sebastián	2017-18
Rico Pachón, Noelia	14/09/2018	Selección automática de progresiones de acordes para la composición de nuevas canciones: una aproximación multi-etiqueta	Rodríguez Vela, María Camino	2017-18

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (P03S)

Año académico: 2016-17

Convocatoria: Junio

Asignatura: Trabajo de fin de Máster (102135)

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Castaño Gutiérrez, Alberto	20/07/2017	Librería de experimentación para algoritmos de cuantificación	Del Coz Velasco, Juan José	2016-17
Fernández Díaz, Laura	20/07/2017	Mejora del proceso de recogida de residuos del Consorcio para la Gestión de los Residuos Sólidos de Asturias (COGERSA)	Del Coz Velasco, Juan José	2016-17
Fernández Díaz, Miriam	21/07/2017	Mejora del algoritmo -Approximate para realizar inferencia en cadenas de clasificadores probabilísticos	Del Coz Velasco, Juan José	2016-17
Guijo Rubio, David	21/07/2017	Algoritmos de agrupación de series temporales mediante machine learning	Troncoso Lora, Alicia	2016-17

Convocatoria: Septiembre

Nombre alumno	Fecha Lectura	Título Trabajo fin de Máster	Director/a	Año Calificación
Cascallar Fuentes, Andrea	25/09/2017	Generación automática de descripciones lingüísticas de datos en meteorología usando metaheurísticas	Bugarín Diz, Alberto José	2016-17
Domínguez Barbero, David	25/09/2017	Evaluación intrínseca de representación semántica de palabras en español	Ureña López, Luis Alfonso	2016-17
Gallego Fontenla, Víctor José	25/09/2017	Detección de concept drift en minería de procesos empleando técnicas de clustering	Bugarín Diz, Alberto José	2016-17
López Moreno, Carlos	25/09/2017	Algoritmo memético para el problema del enrutamiento de vehículos con restricciones de capacidad y costes difusos	Rodríguez Vela, María Camino	2016-17
Rodríguez Torres, Iván	26/09/2017	Influencia de la resolución de la composición en la clasificación de la polaridad	Martínez Cámara, Eugenio	2016-17