

## Trabajo Fin de Grado. Grado en Matemáticas e Informática Propuestas de trabajo. Curso: 2018-19, Semestre: 2

(Se han propuesto 84 trabajos)

Id	Nombre del trabajo	Tutor	Otros planes
3241	Un sistema para el diseño de sistema expertos potenciado por aprendizaje automático para la inducción de reglas	- EMILIO SERRANO FERNÁNDEZ	10II
3249	Visualización en forma de grafos/redes del contenido de una base de datos relacional de enfermedades	- ALEJANDRO RODRIGUEZ GONZALEZ	10II
3263	Plataforma de Algoritmos Genéticos en C++ para la evolución de agentes	- FRANCISCO JAVIER SEGOVIA PÉREZ	10II
3265	Introducir soporte al formato GeoPackage en herramientas de Linked Data Geográfico desarrolladas por el Grupo de Ingeniería Ontológica	- OSCAR CORCHO GARCÍA	10II
3267	Creación de un vocabulario para la futura plataforma de información de residuos del Ayuntamiento de Madrid	- OSCAR CORCHO GARCÍA	10II
3275	Automatización de la gestión BSC. Obtención de informes para una compañía mundial.	- ERNESTINA MENASALVAS RUIZ	
3281	Grupos de orden bajo y teoremas de Sylow	- F. AGUEDA MATA HERNÁNDEZ	
3283	Cálculo de cuencas hidrográficas mediante mallas irregulares	- MANUEL ABELLANAS OAR	
3293	Gamificación en el aula de "English for Professional and Academic Communication": aplicación web para la mejora de la comprensión auditiva basada en videos auténticos en el área de ingeniería informática	- ELENA MONTIEL PONSODA	10II
3295	Biblioteca de comportamientos para soporte a operación autónoma de vehículos robóticos en misiones aéreas	- MARTIN MOLINA GONZALEZ	10II
3299	Mejora de Pautas en Analizador de Lectura Fácil	- MARÍA DEL CARMEN SUÁREZ DE FIGUEROA BAONZA	10MI
3303	Repulsión en regiones poligonales	- MANUEL ABELLANAS OAR	
3305	Propagación en grafos	- GREGORIO HERNÁNDEZ PEÑALVER	
3309	Diseño e implementación de un generador de cargas de trabajo mediante datos reales para sistemas publicador-subscriptor basados en contenido	- VÍCTOR RAMPÉREZ MARTÍN	10II
3313	Análisis e implementación del algoritmo de Firma Digital de Curvas Elípticas Múltiples (MECDSA) para Blockchain	- CARMEN SÁNCHEZ ÁVILA	
3317	HODOR v7 : Herramienta Configurable para la Creación y Gestión de Rankings Deportivos. Estadísticas y Comunidades	- JUAN P. CARAÇA-VALENTE Y HERNANDEZ	10II
3319	Distribución cuántica de claves y seguridad en nuevos modelos de red: SW defined Networks y Network Function Virtualization	- VICENTE MARTÍN AYUSO	
3323	Blockchain para la presentación de ofertas y licitaciones públicas	- JORGE DAVILA MURO	
3325	Modelo de precios de habitaciones de hoteles dinámico	- ALFONSO MATEOS CABALLERO	10II

3329	Creación y personalización de ROM de android orientado a uso en Comercios y Empresas	- RAUL ALONSO CALVO	10II
3331	Detecting speculative information-flows in large code bases	- MANUEL CARRO LIÑARES	
3337	Soporte a diferentes tipos de gráficos con HighCharts en el motor de mashups WireCloud	- MIGUEL JIMENEZ GAÑAN	10II
3341	Construcción de un sitio web corporativo de KV Ingeniería e Infraestructuras (TFG en empresa)	- M. DEL SOCORRO BERNARDOS GALINDO	
3347	Automatización de la red de comunicaciones del proveedor de servicios Valor I.T. S.L. mediante la herramienta Ansible	- GUILLERMO ROMÁN DÍEZ	
3349	Development of a sales forecasting software engine	- RAUL ALONSO CALVO	10II
3359	Dinámica atmosférica: modelizaciones numéricas y climáticas utilizando el sistema de modelización de WRF/chem	- ROBERTO SAN JOSE GARCIA	
3365	Creación un framework para el análisis de polaridad-sentimientos en textos específico de dominio	- ALEJANDRO RODRIGUEZ GONZALEZ	10II
3375	Aplicación móvil para afectados y testigos en accidentes de tráfico	- DAMIANO ZANARDINI	10II
3379	Implementación de un ayudante para la compra online en supermercados	- DAMIANO ZANARDINI	10II
3381	Desarrollo de un sistema basado en ontologías para detección de vulnerabilidades en sistemas de información hospitalarios	- ALEJANDRO RODRIGUEZ GONZALEZ	10II
3383	El método de Newton para la determinación de raíces múltiples	- MIGUEL E. REYES CASTRO	
3385	Dimensiones fractales y probabilidades en el triángulo de Pascal	- MIGUEL E. REYES CASTRO	
3387	Herramientas software para ayuda a la enseñanza de robótica aérea	- MARTIN MOLINA GONZALEZ	10II
3409	Optimización de consultas semánticamente correctas en Bases de datos relacionales.	- M. COVADONGA FERNANDEZ BAIZAN	10II
3417	Visualización gráfica de las relaciones entre un grupo de ontologías o entre conjuntos de datos	- M. DEL SOCORRO BERNARDOS GALINDO	10II
3419	Calíope: Mejora del tratamiento de textos anotados.	- M. DEL SOCORRO BERNARDOS GALINDO	10II
3421	Calíope: Innovaciones en la gestión de términos del glosario	- M. DEL SOCORRO BERNARDOS GALINDO	10II
3423	Data Analysis for Smart Cities	- FRANCISCO JAVIER SEGOVIA PÉREZ	10II
3427	Procesado de catálogos locales de conceptos médicos e implementación de un buscador sobre los mismos	- DAVID PEREZ DEL REY	10II
3431	Análisis y reducción de la complejidad de la intra predicción del estándar "Versatile Video Coding"	- ANTONIO JESÚS DÍAZ HONRUBIA	10II
3433	Formal models for speculative execution	- MANUEL HERMENEGILDO SALINAS	10II
3435	Rediseño y mejora de la usabilidad del sistema online de evaluación de ontologías OOPS!	- OSCAR CORCHO GARCÍA	10II
3437	Generación de una base de datos abierta de empresas, en cooperación con OpenCorporates	- OSCAR CORCHO GARCÍA	10II
3439	Desarrollo de Python Notebooks para dar soporte a la asignatura de Web Semántica y Linked Data	- OSCAR CORCHO GARCÍA	10II
3443	Microservicio para recopilación de eventos.	- NELSON MEDINILLA MARTÍNEZ	
3445	Dirección de equipos de desarrollo de software	- NELSON MEDINILLA MARTÍNEZ	
3451	Integración de un almacén de datos con Spark RDD	- MARTA PATIÑO MARTÍNEZ	10II

3453	Integración de Apache Kafka con un gestor de datos clave-valor	- MARTA PATIÑO MARTÍNEZ	10II
3455	Distribución de carga en un sistema de data streaming	- MARTA PATIÑO MARTÍNEZ	10II
3457	Diseño de una plataforma de búsqueda de colaboradores para el desarrollo de ideas orientadas a proyectos	- ELENA VILLALBA MORA	10II
3459	Generación automática de informes para la integración de datos clínicos en una plataforma real de hospitales europeos	- DAVID PEREZ DEL REY	10II
3461	Una perspectiva algorítmica del Teorema de clasificación de superficies compactas	- HECTOR BARGE YAÑEZ	
3465	Desarrollo de programas en Haskell utilizando el IDE \"IntelliJ IDEA Community Edition\"	- ADRIANA TONI DELGADO	
3467	Visualización de datos neurocientíficos	- PABLO TOHARIA RABASCO	10II
3469	Desarrollo de un dashboard con Grafana para visualizar datos presentes en distintos Portales de Datos Abiertos	- OSCAR CORCHO GARCÍA	10II
3471	Evoluciones y refactorizaciones de una aplicación Android	- ÁNGEL HERRANZ NIEVA	10II
3473	Historias del laberinto	- ÁNGEL HERRANZ NIEVA	10II
3475	Testing automático basado en propiedades	- ÁNGEL HERRANZ NIEVA	10II
3479	Documentación y ajustes de un API REST	- ÁNGEL HERRANZ NIEVA	10II
3483	Visualización remota a través de la web	- PABLO TOHARIA RABASCO	10II
3487	Categorización y reconocimiento de emociones en piezas musicales mediante Aprendizaje Automático	- DAMIANO ZANARDINI	10II
3489	Predicción de fluctuaciones de la Bolsa basado en las noticias	- DAMIANO ZANARDINI	10II
3493	Creación de una aplicación móvil para la recopilación de información relacionada con la salud	- RAUL ALONSO CALVO	10II
3495	Liquid Luck: Counterexample generation for Liquid Haskell, using Luck	- JULIO MARIÑO CARBALLO	10II
3497	Ingeniería Inversa de las Comunicaciones de una Estacion Meteorologica Davis	- JORGE DAVILA MURO	10II
3503	Implementación de extensiones (Power-up) para Trello	- DAMIANO ZANARDINI	10II
3507	Securización de nodos blockchain. Diseño de buenas prácticas y detección de vulnerabilidades.	- VÍCTOR RAMPÉREZ MARTÍN	10II
3509	Implementación de extensiones (Power-up) para Trello	- DAMIANO ZANARDINI	10II
3511	Desarrollo de la gestión de imágenes del observatorio astronómico Francisco Sánchez	- FRANCISCO ROSALES GARCIA	10II
3513	Detector de bólidos con aplicación de Ciencia Ciudadana	- FRANCISCO ROSALES GARCIA	10II
3517	Diseño de una infraestructura cloud para dar soporte a un agregador bancario.	- FERNANDO PEREZ COSTOYA	
3519	Análisis de Datos de Matrices de Momentos y algoritmos I	- M. DEL CARMEN ESCRIBANO IGLESIAS	
3521	Facilitador de Texto 2.0	- MARÍA DEL CARMEN SUÁREZ DE FIGUEROA BAONZA	10II
3523	Analizador de Lectura Fácil 3.0	- MARÍA DEL CARMEN SUÁREZ DE FIGUEROA BAONZA	10II
3529	Desarrollo de un módulo de difusión de señales intercelulares para el simulador basado en agentes GRO	- ALFONSO RODRIGUEZ-PATON ARADAS	10II
3531	Desarrollo de un módulo de ejecución por lotes para el simulador basado en agentes GRO	- ALFONSO RODRIGUEZ-PATON ARADAS	10II

3533	Desarrollo de una aplicación web para la programación de laboratorios de biología portátiles	- ALFONSO RODRIGUEZ-PATON ARADAS	10II
3539	Generador de presentaciones estadísticas - Beamer	- JUAN ANTONIO FERNANDEZ DEL POZO DE SALAMANCA	10II
3541	Análisis de redes de servicios con espera	- JUAN ANTONIO FERNANDEZ DEL POZO DE SALAMANCA	10II
3543	Definición de un lenguaje basado en BioBlocks para la descripción de flujos de trabajo en biología computacional	- ALFONSO RODRIGUEZ-PATON ARADAS	10II
3553	Desarrollo de servicio WEB de gestión de mensajes HL7	- SERGIO PARAISO MEDINA	10II
3569	Implementación de un sistema web para una empresa de carpintería exterior	- SERGIO PARAISO MEDINA	10II
3579	Análisis de Datos Open Source de Ciudades, Municipios, Comunidades y Países	- FRANCISCO JAVIER SEGOVIA PÉREZ	10II
3585	Estudio de modelos predictivos para la contaminación atmosférica	- RAUL ALONSO CALVO	10II