



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN Grado en Ingeniería Aeroespacial

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Alonso Rodríguez, Julia	Análisis aerodinámico y estructural del ala del A350-900	Iván Ubero Martínez
Alvarez Villafañez, Paula	Análisis aerodinámico y estructural del ala del avión B737	Iván Ubero Martínez
Arias Bermejo, José Manuel	Diseño de un vehículo autónomo mixto para el reparto de paquetería via aérea y terrestre	Ángel Alonso Álvarez
Barreiro Treviño, Pablo	Análisis aerodinámico y estructural de un ala de avión comercial	Iván Ubero Martínez
Carballo Fernández, María	Optimización y mejora de la estructura de un hangar en Pajares de los Oteros	José Vallepuga Espinosa
Celada Campo, Sandra	Diseño y análisis aerodinámico y estructural del alerón delantero de un F1	Iván Ubero Martínez
Furones Marrón, Aarón	Evaluación del impacto ambiental de la aviación privada	Olegario Martínez Morán
García Presa, David	Estudio de optimización topológica de un elemento mecánico del tren de aterrizaje de una aeronave	Joaquín Barreiro García
García Villasol, Sergio	Optimización de Trayectorias de un Vehículo Aéreo no Tripulado con Objetivo de Visibilidad	Jesús Gonzalo de Grado Tuğba Akman
Gómez Melgar, Eduardo	Innovación e internacionalización en el sector aeronáutico. El caso de Iberia.	Gloria Sánchez González
González Romero , Iker Abel	Estudio de algoritmos de control para la estabilidad de un cuadricóptero	Antonio Morán Álvarez Guzmán González Mateos
González Tamargo, Moisés	Cálculo estructural de un dirigible	Iván Ubero Martínez Jesús Gonzalo de Grado
Gordo Ortega, Nora	Estudio Aerodinámico de un Lockheed SR-71 "Blackbird"	Iván Ubero Martínez
Martínez Álvarez, Sara	Desarrollo de una terminal de carga en el aeropuerto de León	Javier Díez González Paula Verde García



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Aeroespacial**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Ojer Guerra, Lucía	Investigación aerodinámica y optimización de la geometría e infraestructura del sistema Hyperloop	Hilde Pérez García Agnes Jocher
Ordás Collado, Raúl	Postprocesado de imágenes SAR satelitales para la detección de posibles derrumbamientos	Adrián García Gutiérrez
Panero Hoz, Roberto	Diseño de un motor turbofán	Deibi López Rodríguez
Paz Rodríguez, Alejandro	Simulador del entorno radiativo espacial.	Adrián García Gutiérrez
Ramón Cosgaya, Nerea	Cálculo de hidroalas para una piragua de competición	Diego Delgado Bueno
Redondo Alonso, Guillermo	Banco de ensayos de motores aeronáuticos	Manuel Castejón Limas
Riol de la Rosa, Pablo	Estado del arte sobre la producción de Hidrógeno y su aplicación en el sector aeroespacial	Susana Martínez Pellitero Sara Giganto Fernández
Terrados Gutiérrez , Rubén	Desarrollo de tecnologías para la propulsión eléctrica de aviones, investigando las diferentes alternativas disponibles y evaluando sus ventajas e inconvenientes.	M ^a Inmaculada GONZÁLEZ ALO
Valles Valverde, Gabriel	Modelo de precisión de presión de radiación para satélites GNSS	Adrián Delgado Marcos



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN Grado en Ingeniería Eléctrica

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Adámez Montero, Manuel	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 20 KW PARA CARPINTERÍA ADÁMEZ	Adrián Escapa González
Alonso Villar, Alex	Instalación eléctrica para taller mecánico en la localidad de Benavente, provincia de Zamora	Alberto González Martínez
Bermejo Pastrana , Miguel	Estudio y optimización de la instalación eléctrica de un sistema de regadío	Javier Ferrero González
Bresme Diez, Mario	Dimensionado y análisis de rentabilidad de sistema híbrido fotovoltaico e hidrógeno en Cubo de Benavente	Alberto González Martínez
Ledrado Huerga, Álvaro	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y ENERGÉTICO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO PARA UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LAGUNAS DE SOMOZA (LEÓN).	Álvaro De la Puente Gil
Pol Bodelón, Javier	ESTUDIO TECNOECONÓMICO PARA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES EN VIVIENDA UNIFAMILIAR LOCALIZADA EN CAMPONARAYA.	Rubén González González José Guillermo Rosas Mayoral



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Andrés Cuesta, Mario	Diseño y fabricación de prototipo de gamepad para videojuegos de ordenador	Sara Giganto Fernández
Arias Rodríguez, Jorge	Análisis técnico, económico y medioambiental del uso de baterías para la electrónica de potencia y su aplicación en vehículos eléctricos.	Rubén González González José Guillermo Rosas Mayoral
Cernuda Alvarez, Sergio	Automatización de entornos tridimensionales de navegación para vehículos autónomos con tecnología LiDAR	Angel Alonso Alvarez Martin Bayón Gutiérrez
De Anta Casquero, Yeraí	Estudio de mejora de un sistema de riego con un riego automatizado sostenible	María Fernández Raga
DE DUEÑAS VELASCO, PED	Diseño de sistemas electrónicos en coherencia	ÁNGELA DÍEZ DÍEZ
De Prado Jimeno, Víctor Man	Estudio comparativo de respuesta frecuencial entre instrumentos musicales clásicos y eléctricos	Carlos Fernández López Natalia Prieto Fernández
García González, Diego	Análisis de la planificación y el control de los procesos electrónicos industriales	Constantino García Ramos
García Trapero, Diego	PLC para control de sistema de energía híbrido	José Guillermo Rosas Mayoral Rubén González González
García Turiel, Alicia	Supervisión de una estantería de automatización con Realidad Aumentada	Juan José Fuertes Martínez Raúl González Herbón
Gutiérrez Bartolomé, Marcos	Diseño del sistema de control automatizado de un parking con autómatas programables (PLCs).	José Guillermo Rosas Mayoral
Jové de Castro, Santiago	Automatismos y nuevas tecnologías aplicados a la infraestructura energética de la montaña leonesa.	María Fernández Raga
Liébana Llorente, Sergio	Ensayo automatizado de motores eléctricos con autómatas programables	Carlos López Díaz
Maestro Villayandre, Carmen	Sistema electrónico de monitorización energética	Ángela Díez Díez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Marcos Fuentes, Alejandro	Desarrollo de una red neuronal para la identificación de señales de tráfico en nubes tridimensionales de puntos generadas por LiDAR.	Ángel Alonso Alvarez Martín Bayón Gutiérrez
MARTIN CALDERON, MARC	Desarrollo de un sistema de supervisión y monitorización del funcionamiento de paneles solares fotovoltaicos	GUILLERMO ROSAS MAYORA
Martinez Gonzalez, German	Distribución de sensores electrónicos para la determinación de variables meteorológicas en un yacimiento pétreo.	Maria Fernandez Raga
Mayor Bal, Carlos	Revisión de la automatización e innovación tecnológica para la obtención de un mercado CE en la industria.	Manuel Castejón Limas Norberto Alfageme González
Moncalián Madrazo, Carlos	Bus CAN en sistemas embebidos	Ángela Díez Díez
Personat Castronuño, Hugo	Estacion meteorologica lowcost para la detección de incendios forestales basado en software abierto	Ángela Díez Díez Jesús Lozano Arias
Pozo Prieto, Óscar	Estudio de las técnicas de inteligencia artificial y control automático aplicadas en la fabricación aditiva	Joaquín Barreiro García
Suárez Rojo, Pablo	Diseño y fabricación de un brazo robótico tipo SCARA basado en software libre	Ángela Díez Díez Jesús Lozano Arias
Tascon Fresnadillo, Alberto	Automatización y control de la instalación eléctrica de un pub	José Luis Falagán Cavero
Tejerina Grande, Lucía	Sensorización de coches autónomos	Natalia Prieto Fernandez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Álvarez de Celis, Francisco Ja	Aplicación Android para la gestión y realización de porras en la Formula 1	M ^a Teresa García Ordás
Ares Alfayate, Santiago	Smart Cities: Gestión de información mediante LoRa	Lidia Sánchez González Virginia Riego del Castillo
Arias Rodríguez, Jose María	Plataforma online para la creación de páginas web o blogs	Jose Alberto Benítez Andrades Martín Bayón Gutiérrez
Babío Sabín, Xosé	Aplicación web para la gestión de tareas diarias en el ámbito personal y profesional	José Alberto Benítez Andrades José Aveleira Mata
Bayón Martínez, Raúl	Análisis y evaluación de la seguridad en sistemas basados en radio frecuencia	Ángel Manuel Guerrero Higuera
Calvo De La Fuente, Santiago	Identificación automática de auroras boreales mediante Machine Learning, a partir de los datos del satélite Swarm-E/e-POP	María Teresa García Ordás
Caño Álvarez, Alberto	Predicción de patrones de tráfico con Google Maps	Lidia Sánchez González
Carballo Casas, Alejandro	Sistema IoT para la monitorización del consumo y análisis de anomalías en una red eléctrica doméstica	Isaías García Rodríguez Carmen Benavides Cuéllar
Cueto Gómez-Morán, Luis	Visión por computador para el análisis de radiografías	Lidia Sánchez González
de la Fuente Martínez, Víctor	Análisis de datos sobre la Comunidad Autónoma de Castilla y León y su economía utilizando Power BI	José Manuel Alija Pérez
Dos Reis Do Rosario, Rubén	Motor multipropósito de Inteligencia artificial para simulación de situaciones estratégicas	Maite Teresa García Ordás Francisco Javier Panizo García
Fernández Fernández, Daniel	Generación de estadísticas de rendimiento de jugadores de fútbol a partir de datos reales.	FRANCISCO JESÚS RODRÍG Carlos Caño
Fernández González, Alejandr	Aplicación web del Atlético Pinilla Fútbol Club	José Alberto Benítez Andrades
Fernández González, Andrea	Evaluación de seguridad y auditoría en sistemas con capacidades autónomas	Ángel Manuel Guerrero Higuera Juan Delfín Peláez Álvarez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN Grado en Ingeniería Informática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Fernández Gutiérrez, Luis	Diseño e implementación de una aplicación móvil para la difusión de la cultura leonesa en el ámbito del aprendizaje de la lengua	Francisco Jesús Rodríguez Sed
Fernandez Santos, Sergio	Aquality	Jose Manuel Alija Perez German Gomez Porras
Fierro Pérez, Mireya	Estimación de edad en imágenes de rostros ocluidos	Víctor González Castro Laura Fernández Robles
Flórez Recio, Daniel	Remote Bacon Pi	José Manuel Alija Pérez Rubén López Fernández
Furones Mora, Diego	Aplicación web de recomendación de música, utilizando la API de Spotify y Neo4j	Lidia Sánchez González
García Fernández, Rubén	Aplicación de técnicas de aprendizaje automático para la clasificación de pacientes en el ámbito de la cirugía bariátrica	José Alberto Benítez Andrades Martín Bayón Gutiérrez
Gómez Álvarez, José Manuel	Explicabilidad en la toma de decisiones de Robots Autónomos mediante IA	Francisco Javier Rodríguez Lera
Gómez Martínez, Javier	DED-AI: Detección de Retinopatías Diabéticas a través de IA	M ^a Teresa García Ordás Jose Luis Vidal de la Rosa
González Arias, César	Clasificación de basuras con inteligencia artificial	María Teresa García Ordás
González Cantón, Alejandro	Robótica de servicio: Botones	Ángel Manuel Guerrero Higuera Claudia Álvarez Aparicio
González Fernández, Aitor	Análisis y evaluación de malware	Ángel Manuel Guerrero Higuera Juan Delfín Peláez Álvarez
González Fernández, Rodrigo	Aplicación multiplataforma para la teleoperación robótica	Alexis Gutiérrez Fernández Camino Fernández Llamas
González García, Miguel	Diseño e implementación de una aplicación móvil para la enseñanza de la lengua leonesa.	Francisco Jesús Rodríguez Sed
González Marcos, Elena	Aplicación de técnicas de aprendizaje automático para reconocimiento de la lengua de signos WLASL (Word-Level American Sign Language)	M ^a Teresa García Ordás Oscar Garcia-Olalla



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Gutiérrez Morán, Alberto	Sistema de captura y reproducción de tráfico de red	Carmen Benavides Cuéllar
Gutiérrez Ollé, Alvaro	Proyecto Unity Programmer Hero	Fernando Jorge Fraile Fernánd
Herreras Gómez, Francisco	Marcador para combates de Taekwondo	José Alberto Benítez Andrades Sergio Rubio Martín
Luque González, Carlos	Neuralyze: aplicación para la detección de tumores cerebrales	M ^a Teresa García Ordás
Marcos García, Guillermo	Herramienta para la automatización del desarrollo y calidad del software	Lidia Sánchez González
Méndez Núñez, Alejandro	Rumbo a Japón	Adolfo Rodríguez de Soto
Nikolaev Radoev, Yosif	Asistente Personal de Casa	Miguel Ángel Conde González
Renero Balgañón, Javier	Arquitectura de microservicios para middleware robótico (ROS)	Camino Fernández Llamas Alexis Gutiérrez Fernández
Robles Fernández, Pablo	Deep learning en robótica	Lidia Sánchez González
Rodríguez Abad, Salvador	Obtención, tratamiento y representación de datos de combustibles fosiles a nivel nacional	Francisco Javier Rodríguez Ler
Rodríguez Merino , Silvia	Desarrollo de un SIEM con ELK	Jose Alberto Benitez Andrades
Román Martínez, Javier	Diseño y desarrollo de un brazo robótico imprimible	Lidia Sánchez González Jesús Fernández Fernández
Rubio Rol, Alejandro	Análisis de malware: Ryuk y Raccoon	ÁNGEL MANUEL GUERRERO
Salinero Guzmán, Jesús	Escaneo y reconstrucción de documentos mediante visión e inteligencia artificial	M ^a Teresa García Ordás
Sampedro Menchén, Adrián	Sistema interactivo de representación visual de información geoespacial mediante algoritmos de agregación	Camino Fernández Llamas Alberto Cerrillo
Sánchez Fernández, Jose Ma	IA edificios historicos	M ^a Teresa García Ordás Oscar García Olalla



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Sánchez Revuelta, Iván	Arquitectura de microservicios en aplicaciones web: Weather4U	Camino Fernández Llamas Alexis Gutiérrez Fernández
Santos Fernandez, Ainoa	Distribución de pesos de líderes de clases de códigos de bloques.	Ángel Luis Muñoz Castañeda
Santos Puente, Jose Miguel	Desarrollo e implementación de analizadores de tráfico para identificar protocolos relacionados con tecnologías de la operación	Isaias García Rodríguez Gabriel Alvarez Corrada
Sevillano González, Raúl	Aplicación de técnicas de Deep Learning en la detección o clasificación de objetos en imágenes RGB	José Alberto Benítez Andrades Martín Bayón Gutiérrez
Suárez Fernández, Martín	Visión por computador para la monitorización y conteo de animales	Lidia Sánchez González
Traseira López, Miguel	Deep Learning en Ciberseguridad	Lidia Sánchez González
Valencia Michelena, Blanca	Aplicación móvil con sistema de recomendación de material audiovisual	Lidia Sánchez González Carlos Caño Alegre
YANG, XIAO	Visión por computador para el reconocimiento de objetos en robótica social	Lidia Sánchez González



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Mecánica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Angulo Couso, Luis	Estudio de prefactibilidad para sustituir un tren diésel por un tren de hidrógeno verde en la línea León - Bilbao	Alberto González Martínez Roberto Getino De La Mano
Barrientos Díaz, Daniel	Estudio de Viabilidad del Acero Inoxidable 17-4 PH fabricado con tecnología SLM para su aplicación en el proceso de electroerosión	Ana Isabel Fernández Abia
Benítez Fernández, Lucía	Diseño y análisis mecánico de una pala de turbina para la obtención de energía mareomotriz	Pablo Rodríguez Mateos
Carro Feás, Francisco Javier	Proyecto de ejecución de una nave industrial destinada a la carpintería de aluminio.	José Vallepuga Espinosa
Fang, Xiangyu	Nave de Fabricación de Cubiertos Metalicos	Jaime Cifuentes Rodríguez
Gobantes Gómez, Juan María	Diseño y modelado de estructuras por procesos BIM	Gabriel Búrdalo Salcedo
González Mosteiro, Adrián	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y ENERGÉTICO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO PARA UNA VIVIENDA EN CACABELOS (LEÓN)	Álvaro de la Puente Gil
López Posadilla , Yago	Centro logístico dedicado al sector textil	Jaime Cifuentes Rodríguez Victor Gutiérrez Posada
Martínez Gandarillas, Óscar	Proyecto de una Planta Embotelladora de Agua Mineral Natural	Gabriel Búrdalo Salcedo
Martínez Santos, Javier	Cálculo estructural y energético de una instalación de autoconsumo para una vivienda en San Justo de la Vega (León)	Álvaro De La Puente Gil
Mencia Prieto, Daniel	Evaluación de sistemas de aireación alternativos para la optimización del proceso de tratamiento en una Estación depuradora de aguas residuales.	ELIA JUDITH MARTÍNEZ TOR
Normand Larrea, Fernando	ESTUDIO PARA LA INSTALACIÓN EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR DE UN EQUIPO DE AEROTERMIA ACOMPAÑADO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO.	Álvaro de la Puente Gil



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA MARZO 2023



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Mecánica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Oblanca González, Álvaro	Mecanizado de un bloque motor	Joaquín Barreiro García
Panero Rodriguez, Raul	Estudio de un parque eólico offshore flotante	Pablo Rodriguez Mateos
Rebollo Argüello, Javier	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DISEÑO ENERGÉTICO DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO PARA UNA INSTALACIÓN AGROINDUSTRIAL EN SANTA MARÍA DEL PÁRAMO (LEÓN)	Gabriel Medina Martínez
Rey González, Sergio	Diseño y optimización de una planta industrial de procesamiento de cefalópodos y almacenamiento frigorífico	Gabriel Búrdalo Salcedo
Rodríguez Murciego, Sergio	Mejoras en máquina de fabricación aditiva SLA de cerámicas técnicas con el fin de optimizar el aprovechamiento de material y la accesibilidad durante la preparación previa a la fabricación	Sara Giganto Fernández Susana Martínez Pellitero
Rodríguez Pérez, Alba	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA INSTALACIÓN GEOTÉRMICA DE BAJA ENTALPÍA Y COMPARATIVA CON OTRAS ENERGÉTICAS	DAVID BORGE DÍEZ CRISTINA SÁEZ BLÁNQUEZ
VILLANUEVA SANCHEZ, VIC TALADRADO SECCION 19 A350		ANA ISABEL FERNANDEZ AB