



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Aeroespacial**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Aguirre Lopez, Haimar	Análisis del comportamiento de un perfil aerodinámico ante variaciones en la magnitud de la velocidad de la corriente incidente	Adrián García Gutiérrez
Álvarez González, Darío	LA VUELTA A LA LUNA. ANÁLISIS DE LA MECÁNICA ORBITAL DE LAS MISIONES ARTEMIS	Jesús Gonzalo de Grado Jaroslav Bartoněk
Bello Cuevas, David	Estudio, análisis y evaluación de la evolución de huellas acústicas en entornos de Aeropuertos de la red de AENA pertenecientes a la comunidad autónoma Islas Baleares y relación con los MER urbanos	Jesús Ramiro Cepeda Riaño
Bertólez Robles, Daniel	Fabricación de componentes Aeronáuticos en la aleación de Aluminio 7075-T651	Pablo Rodríguez González
Blanco Moreno, Paula	Régimen de vientos en el área del CEUS (Huelva)	José Luis Sánchez Gómez Andrés Merino Suances
Blanco Quintana, Hugo	Cálculo de factores de vista mediante el método de Monte Carlo y aplicación en el análisis de balance térmico de un satélite	Adrián García Gutiérrez
Bonillo Mateo, David	Desarrollo y caracterización de materiales compuestos de matriz metálica con refuerzo cerámico para aplicaciones aeroespaciales.	Pablo Rodríguez González
Corcoba Abarquero, David	Análisis de la densidad del aire en el aeropuerto de León y en los alternativos más	José Luis Sánchez Gómez
De Lorenzo Pardo, Samara	Técnicas de Ensayos No Destructivos en el Mantenimiento de Aeronaves Militares: Casos de Éxito.	Pablo Rodríguez González
Díez Bort, Juan Miguel	Simulación y estudio de materiales compuestos para radomos de misiles supersónicos	María Ángeles Castro Sastre
Expósito Sánchez-Molina, Sa	Diseño e implementación de planta propulsiva en el Airbus A400M Atlas híbrida	Pablo Rodríguez Mateos
Fernández Martínez, Iker	Receptor GNSS para satélite en LEO	Carlos Rubio Sierra



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Aeroespacial**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
García Gómez , Pablo	ANÁLISIS AERODINÁMICO Y ESTRUCTURAL DEL PERFIL PRINCIPAL DE UN ALERÓN TRASERO DE F1 Y SUS VARIANTES	Víctor Gutiérrez Posada
Garmilla Manzano, Jaime	Código de predicción aerodinámica para el diseño de misiles	Diego Domínguez Fernández
Gómez Blanco, Elena	Diseño, análisis y fabricación de sistemas de sujeción de bajo perfil para el mecanizado de piezas aeroespaciales	Pablo Rodríguez González
Gómez Solórzano , Jesús	Analisis Aerodinamico de un coche para circuito	Joaquin Barreiro Garcia
González Iglesias, Alejandro	Concepción y diseño de un misil táctico aire-aire de corto-medio alcance	Diego Domínguez Fernández
González Marquínez, Ignacio	Revisión de Postprocesos en Piezas Fabricadas por Fabricación Aditiva para Aplicaciones Aeroespaciales	María Ángeles Castro Sastre
Gutiérrez Hernández, Fernand	Cálculo de Hidroalas para una Piragua de Competición	Diego Delgado Bueno
Infante Castilla, Elena	Análisis de imágenes satélite del Sentinel-2 para la monitorización de cambios	Lidia Sánchez González Manuel Castejón Limas
Labella Blanco, Torcuato	Desarrollo de un Banco de Ensayos Motores Cohete de Propulsante Líquido	Diego Domínguez Fernández
López Domínguez, Alberto	Optimización de un radiómetro de microondas a partir de modelos de predicción meteorológica: aplicación al CIAR (aeródromo de Rozas)	José Luis Sánchez Gómez
López Rodríguez, Laura	Análisis de alta fidelidad de la fuerza de control en aeronaves: estudio de la controlabilidad longitudinal y maniobrabilidad	Luis Alberto Escapa García Pavel Zikmund
Macías Berrocal, Julio	Estrategias de innovación y expansión internacional en la industria aeronáutica. Análisis del caso Airbus.	Gloria Sánchez González



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN Grado en Ingeniería Aeroespacial

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Marcilla Pérez, Illán	Tendencias y avances en la recuperación de aleaciones metálicas ligeras de aeronaves: Antecedentes y prácticas actuales para una segunda vida sostenible.	MARÍA ÁNGELES CASTRO SA
Marcos Hernández, Paula	Análisis de materiales y protección térmica del fuselaje de un vehículo espacial	María Ángeles Castro Sánchez
Martínez Liébana, Javier	Software de simulación térmica para sistemas espaciales	Adrián García Gutiérrez
Mayo García, José Antonio	Implementación de un método de paneles no estacionario con aplicaciones a dirigibles	Jesús Gonzalo de Grado
Merino Castro , Alberto	Optimización de una Impresora 3D de Extrusión de Material para el cumplimiento de los requisitos de fabricación Aeroespacial	Pablo Rodríguez González
Miguel Ayala, Pablo	Estudio experimental de los niveles de ruido de drones cuadricópteros	Laura Estévez Mauriz
Montiel Montiel, Alejandro	Desarrollo e implementación de un modelo para la simulación del turborreactor AMT Olympus hp e-start	Deibi López Rodríguez
Pérez Clavería, Alicia	Panorama actual de los materiales compuestos de matriz cerámica: simulación y aplicaciones en la industria aeroespacial	María Ángeles Castro Sastre
Pérez Ruiz, Julián	Actuaciones de punto e integrales del avión eléctrico	Luis Alberto Escapa García
Reyero Reyero, Guillermo	Estructuras aligeradas en el sector aeroespacial	Susana Martinez Pellitero
Rico Mangado, Alejandra	Diseño de un motor aeronáutico	Deibi López Rodríguez
Rivera Cueva, Gonzalo	Optimización de rutas de un UAV mediante técnicas de inteligencia artificial para la agricultura de precisión	Ángel Alonso Álvarez
Román Lorenzo, Jasone	Diseño preliminar de un túnel de viento adaptado para ensayos de perfiles y formas aerodinámicas de bajo número de Reynolds	Deibi López Rodríguez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Aeroespacial**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Ruiz Sánchez, Agustina	La información de los PIREPS y la seguridad Aeronáutica en vuelo	José Luis Sánchez Gómez Laura Sánchez Muñoz
Santos Domínguez, Rodrigo	Nanotubos de carbono en la industria aeroespacial	Pablo Rodríguez Gonzalez
Santos García-Asenjo, Fernan	Diseño y análisis CFD y estructural de un alerón trasero de F1 de alta carga aerodinámica	Víctor Gutiérrez Posada
Torres Stolle, Pablo Roberto	Huella de carbono de compañías aéreas y estudio de sus prácticas y tecnologías sostenibles	Olegario Martínez Morán



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Eléctrica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Cuervo Santos, Álvaro	Licitación técnica/económica y su resolución de "PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UNA PLANTA FOTOVOLTAICA EN AUTOCONSUMO PARA LA MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE VIRGEN DEL AVISO (ZAMORA)"	Inmaculada González Alonso
Rodil Álvarez, Iván	Proyecto técnico de ingeniería de instalación fotovoltaica conectada a red en la antigua central térmica de Anllares del Sil	Alberto González Martínez
Rodríguez Merino, María	Estudio de una instalación de autoconsumo solar fotovoltaico para una vivienda unifamiliar en Burgos (Quintanilla del Agua)	Álvaro de la Puente Gil
San Martín Olmo, Jaime	Estudio de viabilidad hidráulica para la explotación de una minicentral hidroeléctrica en el Canal Cea-Carrión	María Fernández Raga



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Aller García, Jaime	Modelado y caracterización de componentes electrónicos mediante la utilización de instrumentación programable	Ángela Díez Díez Carlos Fernández López
Andrés Herrera, Roberto	Fabricación de sistema domótico para calentar una piscina mediante sensores inteligentes	Álvaro De La Puente Gil Jorge Juan Blanes Peiró
Arias Morán, Juan José	Automatización del desplazamiento y adquisición de datos de un boroscopio industrial	Javier Díez González Rubén Ferrero Guillén
Balboa Lolo, María Isabel	Diseño e implementación de un sistema de digitalización tridimensional semiautomático	Rebeca Martínez García Jesús Lozano Arias
Beiro Lozano, Diego	Diseño y fabricación del módulo de comunicaciones del cohete León 2	Ángela Díez Díez José Antonio Aveleira Mata
Blanco Rujas, Lucía	Elevador eléctrico de sillas de ruedas	Ángela Díez Díez Jesús Lozano Arias
Casas Rey, Rodrigo	Diseño y automatización de un sistema de aprovechamiento de aguas pluviales y residuales	Esteban Serrano Llamas
Chamorro Rodríguez, Christia	Gestión económico-técnica de la recarga de vehículos eléctricos en el ámbito doméstico utilizando técnicas de inteligencia artificial.	Álvaro De La Puente Gil
Fernández Carreira, Andrea	Instalación Eléctrica y Domótica para una Vivienda Integrando Energías Renovables	Alberto González Martínez
FERNÁNDEZ COLINAS, ALF	ANÁLISIS ELECTRÓNICO DE SENSORES DE HUMEDAD: COMPARATIVA SEGÚN SUS TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	ÁNGELA DÍEZ DÍEZ
Fernández Reyero, Rodrigo	Control, parametrización y optimización de un aerogenerador	Ángela Díez Díez Jesús Lozano Arias
Figuerero De Jesus, Jeffrey M	Monitorización, optimización y control de una instalación fotovoltaica	Adrián Escapa González
García Quiroga, Camila	La evolución de los semiconductores en la electrónica de potencia	Natalia Prieto Fernández



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
González Prieto, Guzmán	Control de carga de una flota de vehículos eléctricos	Adrián Escapa González
Heredia Alzate, Juan Martín	Gemelo Digital de ciberseguridad industrial para un armario de control	Raúl González Herbón Serafín Alonso Castro
LAIZ ALONSO-SANTOCILDE	Resumen textual de vídeos para la detección de incidentes en entornos industriales	ENRIQUE ALEGRE GUTIÉRRE FRANCISCO JÁÑEZ MARTINO
Llamazares Oliveras , Héctor	Red Neuronal para la detección de desperfectos en la calzada sobre entornos digitales de navegación	Ángel Alonso Álvarez
Marcos Latorre, Elena	Diseño de un sistema de control de consumos eléctricos con un analizador de energía	Esteban Serrano LLamas
Merino Bajo, Marta	Proyecto de Climatización y Control del Centro de Procesamiento de Datos (CPD) de la empresa de distribución de Merino S.L.	Gabriel Búrdalo Salcedo
Moleón Rodríguez, Jose Ger	Domotización de bajo coste de una vivienda mediante microcontroladores y node-RED.	José Ramón Rodríguez Ossorio Serafín Alonso Castro
Ortega Camazón, Jorge	Robot autónomo multifuncional low cost	Ángela Díez Díez Jesús Lozano Árias
Paniagua Llamazares, Sergio	Diseño de prototipo de sistema robótico para la manipulación y resolución del Cubo de Rubik	ÁNGELA DÍEZ DÍEZ
PARDO CASTAÑEDA, DANIE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR	Alberto González Martínez
PASTRANA MORENO, CAR	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE UN SEGUIDOR PARA SISTEMAS AGROVOLTAICOS	SERAFÍN ALONSO CASTRO
Pérez López, David	Estudio y mejora del rendimiento de motores eléctricos mediante técnicas de control	Carlos López Díaz
Prieto Oblanca, David	Diseño y construcción de dispositivo autónomo con un brazo manipulador automatizado controlado mediante sistemas de visión artificial.	Ángela Díez Díez Jesús Lozano Arias



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Rebollal Mendo, Adrián	Control y supervisión de maqueta industrial mediante el PLC SIEMENS S7-1500 y una periferia de Opto22.	Serafín Alonso Castro
Redondo Rodríguez, Jose Enr	Diseño y control de un brazo robótico controlado por un exoesqueleto	Francisco Rodríguez Sedano Jesús Lozano Arias
Rodríguez Colinas, Paula	Estrategias para la automatización y control de instalaciones deportivas focalizado en la optimización energética y la explotación segura	Raúl Marcos Alonso García
Rodríguez Merino, María	Control y análisis de una instalación solar fotovoltaica de una vivienda unifamiliar	Álvaro de la Puente Gil



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Alcoba Casado, Edgar	Monitorización de telemetría identificación de estrategias de competición en videojuegos	Lidia Sánchez González Jesús Fernández Fernández
Álvarez García , Jesús	Frigomente: Recomendaciones Inteligentes para una Nevera Sostenible	Eva María Cuervo Fernández Jairo Luzón Hernández
Álvarez García, Mario	Sistema de recomendación musical	María Teresa García Ordás
Álvarez Pintor, Javier	BikeSentry	Eva Cuervo Fernández Jairo Luzon
Ares Alfayate, Santiago	Uso de tecnología Lora y visión por computador para monitorización de entornos naturales	Lidia Sánchez González Virginia Riego del Castillo
Bécares Álvarez, Rubén	Análisis predictivo de ingresos hospitalarios en psiquiatría haciendo uso de datos meteorológicos	José Alberto Benítez Andrades Sergio Rubio Martín
Bernardo Garmilla , Hugo	Investigación sobre el desarrollo y administración de una red 5g privada	Isaías García Rodríguez Héctor Alaiz Moretón
Canillas Mañanes, Rubén	Análisis, Captura en red, Decodificación, y Visualización del protocolo de aviación ADS-B	Ángel Manuel Guerrero Higuera
Carballo Casas, Alejandro	AzureWatt Monitor: Sistema IoT para monitorización de consumo y detección de anomalías en la red eléctrica doméstica	Héctor Alaiz Moretón José Antonio Aveleira Mata
CASTRILLO MARCOS, MAR	ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN DE MENSAJES DE SPAM	Mª TERESA GARCÍA ORDÁS
Charro García, Victor Manuel	Automatización de un triaje de ciberseguridad en Jira	Alexis Gutierrez Fernández Adrián Campazas Vega
Corral Gutiérrez, Pablo	NewsGPT: IA para mejorar el acceso a noticias	Mª Teresa García Ordás Óscar García-Olalla
Corrales Fernandez, Saul	Detección de malware en correos electrónicos no deseados utilizando procesamiento del lenguaje natural	Rocio Alaiz Rodriguez Francisco Jañez Martino
de la Flor Pinto, Kevin	estimación de edad en imágenes mediante aprendizaje profundo	Laura Fernández Robles



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
del Castillo Barrio, Pablo	Visualización y análisis de datos para monitorizar dispositivos IoT	Lidia Sánchez González Javier Grande Gundín
del Río Martínez, David	Diseño de sistema de información para trading utilizando inteligencias generativas: un enfoque innovador para el análisis de mercados financieros	Enrique López González María Cristina Mendaña Cuervo
Fernández Gómez, Alejandro	Trazando Rutas Seguras con H3: Análisis de Índices de Criminalidad para una Navegación Confiable	Gonzalo Esteban Costales
Garcés Melo, Diego Felipe	Desarrollo de una solución E2E mediante una arquitectura dockerizada de microservicios para la gestión de compras de clientes de supermercados	ISAÍAS GARCÍA RODRÍGUEZ Jose Antonio Aveleira Mata
García López, Daniel	Estimación de rangos de edad para detección de grooming usando procesamiento del lenguaje natural	Rocío Alaiz Rodríguez Francisco Jáñez Martino
García Rodríguez, David	Optimización del proceso de análisis de alertas procedentes de EDR	Ángel Manuel Guerrero Higuera Abel González Bello
Gómez Franco, Álvaro	Estudio, diseño e implementación de arquitectura software	Eva María Cuervo Fernández
González Marne, Alejandro	Recolección y análisis de datos biomédicos a partir de un electroencefalógrafo	Virginia Riego del Castillo
González Sánchez, Isabel	Recolección y análisis de datos biomédicos a partir de la respuesta galvánica de la piel	Virginia Riego del Castillo
Gutiérrez Canal, Pablo	Cumplimiento de la normativa de protección de datos en asociaciones universitarias. El caso de AEGEE-León.	José Manuel Alija Pérez
Hussain Kausar, Saad Ali	Sistema dockerizado para la Ingestión y Gestión automatizada de datos en Sistemas de Alta Disponibilidad	María del Carmen Benavides Cu Jairo Luzón
Izquierdo García, Julián	Chatbot para procesar multimedia en Python	Jose Alberto Benítez Andrades Sergio Rubio Martín



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Leno González, Antonio Javier	Título: "Optimización del proceso de análisis de alertas procedentes de SIEM"	Ángel Manuel Guerrero Higuera Abel González Bello
Martínez Agüero , Sergio	Welcoming Visitors	Claudia Álvarez Aparicio Irene González Fernández
Mayor Bal, Alicia	Recolección y análisis de datos aplicado al seguimiento ocular	Virginia Riego del Castillo
Morais Alvarez, Pablo	Sistema recomendador de videojuegos en base a inteligencia artificial	Francisco Jesús Rodríguez Sed Jesús Lozano Arias
Nuevo López, Beatriz	Planificación y desarrollo de una herramienta de análisis para el intercambio de datos operativos en sistemas de transporte público de viajeros	JOSÉ MANUEL ALIJA PÉREZ ELOY REDONDO MARTÍNEZ
Pastor Pérez, Daniel	Generación de dataset de visión por computador y entrenamiento de clasificadores	Virginia Riego del Castillo
Pérez López, Miguel Ángel	La revolución de los conciertos: una aplicación web para los amantes de la música	Enrique López González María Cristina Mendaña Cuervo
Prieto Castellanos, Miguel	Página web Club Atlético Parames	Adolfo Rodríguez de Soto
Proy Márquez, Martín	Sistema específico de medición y alertas en tiempo real para línea de producción continua de filamento 3D	Lidia Sánchez González Jesús Fernández Fernández
Riera González, Alejandro	Automatización de un triaje de ciberseguridad en Zammad	José Alberto Benítez Andrades Diego Prospero Cañón
Sánchez de la Fuente, Sergio	Uso de regresión y modelos CNN para estimar el peso de ovejas a partir de imágenes de profundidad	Lidia Sánchez Gonzalez
Traseira López, Miguel	ANÁLISIS DEL RANSOMWARE WANNACRY	Ángel Manuel Guerrero Higuera
Vallinas Silva, Ismael	análisis estático y dinámico de muestras de ransomware	Angel Manuel Guerrero Higuera
Vega Gamero, Jorge	Análisis EDA sobre meteorología y predicción de la temperatura usando Machine Learning	M ^a TERESA GARCÍA ORDÁS



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Vizcaya Ardura, Aitor	Monitorización de Estados de Dispositivos IoT con un Sistema de Visión Integrado	Lidia Sánchez González Javier Vizcaíno Gijón



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA marzo 2024



TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Mecánica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Acebes Ponga, Darío	Diseño de utillaje para optimizar el escaneado 3D de piezas pequeñas	Susana Martínez Pellitero Sara Giganto Fernández
Benítez Alonso, Noelia	Diseño y ejecución de dos remolques frigoríficos FRF(-20°C) Y FNA (0°C /+12°C)	Gabriel Búrdalo Salcedo
Cantón García, José	Diseño y fabricación de un carrete semiautomático de pesca.	Susana Martínez Pellitero
Casares Munarriz, F. Javier	Proyecto técnico de ingeniería de instalaciones de calefacción, climatización y ventilación mecánica en vivienda unifamiliar, en la localidad de Oviedo, Principado de Asturias, suministrado mediante instalación fotovoltaica y de autoconsumo.	Alberto González Martínez
Cordón Sjöberg, Daniel	Diseño estructural de un pórtico gantry modular, para manipulador magnetico heavy duty	Susana Martínez Pellitero
Gómez Delgado, Jose	Análisis de sistema de refrigeración por absorción solar de una planta productiva de quesos	Gabriel Búrdalo Salcedo
Martínez Otero , Iván	Nave industrial para almacenaje de cereal	Jaime Cifuentes Rodríguez
Morán Monje, Isabel	Proyecto de nave industrial para almacenamiento de materiales de construcción en el término municipal de La Bañeza	Laura Fernández Robles Gabriel Medina Martínez
Rodríguez Soto, Manuel	Ingeniería en la pista: Cómo hacer un coche de Fórmula 1	Gabriel Búrdalo Salcedo
Vega Fernández, Pedro	OPTIMIZACIÓN DEL GASTO ENERGÉTICO DE UN HANGAR DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES	Alberto González Martínez
Villoria Ugidos, Javier	Diseño de un útil modular para sujetar las piezas en una mesa rotatoria de escaneado.	Susana Martínez Pellitero Sara Giganto Fernández
Xie, Yinzhen	Una instalación de calefacción-refrigeración-climatización de un edificio	José Luis Falagán Cavero
XIONG, KUILIANG	Pierna de robot de doble uso de rueda y pie	Juan Felipe Garcia Sierra