PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Aeroespacial**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Barrios, María	Propulsión alternativa en el sector aeroespacial	Olegario Martínez Morán
Barroso Martínez, Claudia	Estudio de la trayectoria de un globo de sondeo	Jesús Gonzalo de Grado
Blanco Moreno, Paula	Estudio estructural del estabilizador de cola de una aeronave ligera modelo Piper PA24	Deibi López Rodríguez Iván Ubero Martínez
Castillo Moreno, Miguel	Estudio comparativo aerodinámico y estructural de alerones traseros de Formula 1	Víctor Gutiérrez Posada
CUESTA MARTÍNEZ, CÉSAR	Diseño de un motor turbohélice híbrido para aviación ligera	MARÍA INMACULADA GONZÁL
Del Pozo lorenzo, Alejandro	Diseño de un misil supersónico aire-superficie	Diego Domínguez
Fernández de Luco Villarán, A	Identificación de Sistemas de Aeronaves	Luis Alberto Escapa García
Gómez Vázquez, Marta	Puesta a punto y experimentación de una mesa vibradora de componentes espaciales	Deibi López Rodríguez
González Blanco , Francisco J	Aerodinamica numérica para cálculo de coeficientes aerodinámicos de vehículos aeroespaciales.	Diego Domínguez Fernández
GRANDE ANDRES, EDUARD	CÁLCULO DE HIDROALAS PARA UNA PIRAGUA DE COMPETICIÓN	DIEGO DELGADO BUENO
Llana García , Sara	Modelado y análisis estructural del ala de un Airbus A320 con FEMAP	Víctor Gutiérrez Posada
Manrique Maeso, Víctor	Aviones de hidrógeno y su aplicación para la reducción de emisiones.	Olegario Martínez Morán
Marcos Hernández, Paula	Protección térmica en Vehículos Espaciales: Un Enfoque Teórico y de Simulación en Materiales Avanzados.	María Ángeles Castro Sánchez
Mayo García, José Antonio	Implementación del método de los paneles con formulación viscosa	Adrián García Gutiérrez
Mendieta Alonso, Hegoi	Determinación de rutas en la Navegación Aérea	Luis Alberto Escapa García

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Aeroespacial**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Mezquita Ramos, Iker	Influencia de la Presión de Radiación Solar como fuerza perturbadora	Luis Alberto Escapa García
Núñez Capelo, Alejandro	Simulación e Implementación de Materiales Avanzados en la Evolución de Fuselajes Aeronáuticos	María Ángeles Castro Sastre
Ordás Collado, Raúl	Postprocesado de imágenes SAR satelitales para la detección de posibles derrumbamientos	Adrián García Gutiérrez
Pintado Lázaro, Andrés	Diseño y fabricación de un modelo de laboratorio de helicóptero de dos grados de libertad	Adrián García Gutierrez
Puente Molpeceres, Álvaro	Diseño conceptual de un misil aire-tierra mediante guiado láser	Diego Domínguez Fernández
Quintana Arbesú, Arturo	Estudio de viabilidad y diseño de un sistema de propulsión espacial basado en láser	Deibi López Rodríguez
RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, ÁL	Hangar H6 de dos puestos para sistema de armas T-23	Pablo Rodríguez González
Rodríguez Rodríguez, Daniel	Diseño de un túnel de viento subsónico para ensayos aerodinámicos aplicados a automóviles de competición	Deibi López Rodríguez
Ruiz Pizarro, Juan	Estudio de Técnicas Avanzadas de Mecanizado para el Sector Aeroespacial	Pablo Rodríguez González
Sánchez Cubero, Iris	Reacondicionamiento de torre de transferencia como torre de mantenimiento para el aeropuerto de León	José Vallepuga Espinosa
Santervás Arranz, Silvia	Estudio de la disposición óptima de las placas solares en un dirigible solar estratosférico.	Jesús Gonzalo de Grado
Trueba Jenaro, Ignacio	Estudio de la fabricación aditiva en metal mediante la técnica de fusión selectiva por láser de estructuras tipo lattice enfocadas a su aplicación en el sector aeroespacial	Sara Giganto Férnandez

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Eléctrica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
González González, Irene	Proyecto de instalación eléctrica y de autoconsumo para balneario en la localidad de Hospital de Órbigo, provincia de León	Alberto González Martínez
Puente Sánchez, Daniel	Proyecto de instalación solar fotovoltaica de autoconsumo en el IES Ordoño II de León	Ana María Díez Suárez
Vicente Gadea, Guillermo	BLINDAJE PARQUE DE 15 kV SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	Adrián Escapa González

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

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

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Aguilar Pérez, Patricia	Control Automático de Estación de Vigilancia Patrimonial	María Fernández Raga
Álvarez Moralejo, Miguel Ánge	Estudio comparativo del rendimiento de un aerogenerador en función de las distintas formas de conexión entre el convertidor de potencia y el generador	Carlos López Díaz
Belver Santana, Jaime	Visualización de amenazas en ciberseguridad sobre dispositivos electrónicos IoT mediante técnicas de machine learning	Héctor Alaiz Moretón
Cavero Fernández, Mónica	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA	Esteban Serrano Llamas
Chimeno Álvarez , David	Sistema remoto de adquisición de datos de un sensor inercial triaxial	Natalia Prieto Fernández
Espinosa Suárez, Rubén	Tecnología A^2B y sus futuras aplicaciones	Natalia Prieto Fernandez
Fernández Conejo, Mario Davi	Electromovilidad: sistemas de tracción y control, y la viabilidad para el transporte eléctrico.	CARLOS LÓPEZ DÍAZ
Flecha González, Hugo	Estudio y desarrollo de herramientas de Inteligencia Artificial para la detección de ciberamenazas en entornos IOT domésticos o industriales	JOSÉ ANTONIO AVELEIRA MA MARTIN BAYON GUTIERREZ
García González, Jairo	Diseño, fabricación y verificación de shield CNC para raspberry pi. Prototipado de maqueta	Fernando Jorge Fraile Fernánde
García Villanueva, Álvaro	Instalación eléctrica, automática y de climatización para invernadero eficiente energeticamente.	Alberto González Martínez.
Gómez Blanco, Nuria	Sistema de adquisición y análisis en tiempo real de datos procedentes de un dispositivo móvil	NATALIA PRIETO FERNANDE
Rodríguez Vidal, David	Control y optimización de una hidrogenera para abastecer una flota de autobuses urbanos en la ciudad de León	Adrian Escapa González

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

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

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Taceo Rojas, Henry Javier	Automatización de sistemas de gestión de energía eléctrica en entornos Industriales	ESTEBAN SERRANO LLAMAS
Valles Miguel, David	Diseño de los sistemas de control automático, electrificación y señalización en tramo ferroviario en la ciudad de León.	Carlos López Díaz
Vaquero Flórez, Sixto	Proyecto de electrificación de vehículos clásicos: Del motor de gasolina al accionamiento eléctrico-electrónico	Carlos López
Villalba Lima, Diego	Retos y perspectivas de la automatización para una movilidad sostenible.	Adrián Escapa González
Vozmediano Cacho, Álvaro	Machine Learning aplicado a placas solares	Héctor Alaiz Moretón

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Alonso Valderrey, Óliver	Uso de la realidad aumentada como herraienta de apoyo en el sector primario	Lidia Sánchez González
Álvarez Provecho, Nicolás	Uso de la visión por computador para segmentación semántica.	Lidia Sánchez González
Babío Sabín, Xosé	Aplicación móvil para gastos personales	José Alberto Benítez Andrades José Aveleira Mata
Baelo López, Miranda	Uso de transformers para la generación de contenido y análisis de vulnerabilidades	Lidia Sánchez González
Crespo Alvaro, Arturo	Explicabilidad en la visión por computador	Lidia Sánchez González
Domínguez Morejón, Guillerm	Optimización del rendimiento del código fuente mediante un modelo IA	Manuel Castejón Limas Alberto Santos Barreales
Fernández Fernández , Claudi	Desarrollo y despliegue de microservicios en una aplicacion de cocina de aprovechamiento	Gonzalo Esteban Costales
Fernández González, Alejandr	Aplicación web del Atlético Pinilla Fútbol Club	José Alberto Benítez Andrades
Flórez Juárez, Luis	Análisis de datos sobre la DGT utilizando Power BI	José Manuel Alija Pérez
García Diez , David	Evaluación de Algoritmos Criptográficos Resistentes a Ataques Cuánticos	Ángel Manuel Guerrero Higuera
Machado Gallardo, Diego	Análisis de packers de malware APT desde 2020 hasta la actualidad	Miguel Ángel Prada Medrano Luis Martín Liras
Martínez Calvo, Víctor Frutos	Ingeniería inversa y propuesta de actualización del simulador de vuelo de la Beechcraft Baron de la ULE	José Manuel Alija Pérez Jesús Fernández Fernández
Martinez Visuña, Noelia	Creación, descubrimiento y configuración de nuevos equipos en red.	Eva María Cuervo Fernández Cristina Gallego Díez
Morla Prieto, José Manuel	TransRoute Pro: gestor de rutas de transporte	Eva María Cuervo Fernández Jairo Luzón Hernández
Natal Alegre, Pablo	Aplicación de la visión por computador para la detección de objetos	Lidia Sánchez González

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Informática**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Ordás Reyes, Nicolás	Aplicación de técnicas de procesamiento de lenguaje natural en el ámbito sanitario	José Alberto Benítez Andrades
Prieto López, Luis	Uso de la visión por computador para entender entornos	Lidia Sánchez González
Saavedra Álvarez, Borja	WorkLayouts: Gestor de Capas	María Teresa García Ordás Alfonso Gómez Camus
Villafañe Marcos, José María	Sistema de gestión empresarial	José Manuel Alija Pérez

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Mecánica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Alberdi Llamazares, Marina	Proyecto de box piloto para circuito de Fórmula Uno “Gran Premio de Madrid”	Gabriel Medina Martínez
Alvarez Cabranes , Carlota	Optimización de Instalaciones energéticas y de bienestar en criadero equino	Marta Menéndez Fernández Ruth Fernández Garcia
Castaño Feliz, César	GESTIÓN DE HERRAMIENTAS Y UTILLAJES PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN EN UNA INDUSTRIA DE MECANIZADO	Susana Martínez Pellitero
DIEZ BAYON, CARLOS	Diseño y construcción de un miniaerogenerador basado en lavalorización de residuos de electrodomésticos, la fabricación aditiva y otros métodos comunes de fabricación	ALBERTO GONZALEZ MARTIN
Fabra Rodríguez, Pablo	Dimensionamiento de un sistema fotovoltaico hibridado con baterías ión-litio	Gabriel Medina Martínez
FERNÁNDEZ CASADO, ALB	PROYECTO DE INSTALCIÓN DE BAJA TEMPERATURA EN UNA INDUSTRIA FARMACÉUTICA	GABRIEL BÚRDALO SALCEDO
FERNANDEZ DE ABAJO, AL	Proyecto de una nave industrial para taller mecánico en el término municipal de La Bañeza(León)	GABRIEL MEDINA MARTINEZ
Fernández González, César	Aplicación del hidrógeno a un vehículo de transporte industrial: cálculo y diseño de tanque de almacenamiento	Gabriel Búrdalo Salcedo
García Aragón, Eduardo	Diseño y fabricación de accesorio para instalar acoples en manillares aerodinámicos de bicicletas	Sara Giganto Fernández
García- Miranda Sánchez, Álv	Desarrollo del proceso de fabricación de árboles de levas tipo OHC para motores de cuatro tiempos	Gabriel Búrdalo Salcedo
Gonzalez Marquinez, Ignacio	"Revisión sobre Optimización y Desarrollo de Convertidores Catalíticos en la Industria Automotriz: Un Enfoque en Diseño, Materiales y Procesos de Fabricación"	María Ángeles Castro Sastre

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Mecánica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Guerrero Rodriguez, Claudia	Aplicaciones Avanzadas del Método de los Elementos Finitos en Ingeniería: Análisis de Estructuras y Transferencia de Calor mediante ANSYS	Rosa Marta García Fernández
Huang , Yifang	Diferencias entre las normas técnicas para estructuras de acero en China y España	JAIME CIFUENTES RODRÍGUE
Iglesias Merino, Alejandro	Análisis estructural de las alas del Airbus A380 fabricadas con composites	Javier Díez González Rubén Ferrero Guillén
López Olmo, Jesús	Construcción de edificio deportivo y graderíos para área deportiva en el T.M de León	Gabriel Medina Martínez
Martínez González, Marina	Proyecto de ejecución de una central hortofrutícola situado en el polígono industrial de Onzonilla.	Gabriel Búrdalo Salcedo
Pérez González, Jesús	Planificación de procesos en la industria automotriz para la fabricación de suspensiones	Javier Diéz González Alberto Martínez Gutiérrez
Pérez Rebaque, Javier	Ingeniería inversa e inspección con escaner y MMC	Ana Isabel Fernández Abia
Pinheiro García, Víctor Andrés	Proyecto de una nave industrial para el almacenamiento y reparación de vehículos de competición en el polígono industrial de Villager de Laciana (León).	Gabriel Medina Martínez
Rodríguez Fernández, Iván	ENSAYOS DE ELECTROEROSIÓN EN PIEZAS FABRICADAS CON TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN ADITIVA SELECTIVE LASER MELTING (SLM)	Ana Isabel Fernández Abia
Salcedo Fuente, Mario	Optimización del proceso de electropulido en piezas de acero obtenidas mediante fabricación aditiva	Pablo Rodríguez Mateos
Santos Gallego , Laura	Proyecto de nave industrial para el almacenaje de maquinaria agrícola en el término municipal de Valencia de Don Juan (León)	Gabriel Medina Martínez
Simón Aldonza, Andrea	Ecodiseño de un producto para minimizar el impacto ambiental	Ana Isabel Fernández Abia

PREINSCRIPCIONES FAVORABLES
CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2023

TITULACIÓN **Grado en Ingeniería Mecánica**

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Valle Escanciano, Alejandro	DISEÑO DE ESTRUCTURA CUBIERTA PISTA DE PADEL Y CÁLCULO DE LAS TENSIONES DE NUDOS DE LA CUBIERTA	JAIME CIFUENTES RODRÍGUE
VILLANUEVA SANCHEZ, VIC	OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DE UN COMPONENTE DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	ANA ISABEL FERNANDEZ AB
Wang, Junquan	Diseño, fabricación, montaje e instalación de un recolector de energía ambiente usable	Juan Felipe García Sierra
Xiong, Yingyao Xiong	Diseño, fabricación, montaje e instalación de un display de tiempo atmosférico con pantalla de tinta electrónica y sistema de energía autónomo	Juan Felipe García Sierra