



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Achirica, Álvaro	Diseño de motores aeronáuticos	Deibi López Rodríguez
Alonso Fernández, Eva	Banco de ensayos de turbomaquinaria	Deibi López Rodríguez
Álvarez Fernández, Sara	Desarrollo y experimentación de materiales resistentes al englamiento	José Luis Sánchez Gómez
Arriola Gurrutxaga, Mikel	Diseño de experimentos para la optimización del rectificador, el análisis y evaluación metalúrgica y el análisis y evaluación dimensional de los álabes.	Pablo Rodríguez Mateos
Blanco Martínez, Paula	Análisis métrico de resiliencia de la red aeroportuaria española.	María Teresa Trobajo de las Matas
Bulnes Díaz, Melisa	Efecto de la estrategia de escaneado en la porosidad de las piezas fabricadas por impresión metálica orientadas al sector aeroespacial	Sara Giganto Fernández
Cajide Ruiz, Verónica	El factor humano en la aviación	José Luis Sánchez Gómez
Canal Ballesteros, Luis Enrique	Análisis de rutas aéreas de largo alcance operadas por una compañía aérea de bandera.	Javier Díez González
Cristóbal Ballester, Ignacio	Estudio numérico de superficies aerodinámicas con borde de ataque ondulado	Diego Domínguez Fernández
del Río Rodríguez, Pablo	Caracterización de las curvas de prestaciones del motor ROTAX 912 ULS/S y de las limitaciones del banco de ensayos de MCI A empleado.	Deibi López Rodríguez
Fernández Alonso, Ixhel	Diseño de motor aeronáutico	Deibi López Rodríguez
Fernández Martínez, Guillermo	Diseño teórico de un escudo térmico para una misión interplanetaria a Marte	Eduardo García Ortega
Fernández Pérez, Marcos	Desarrollo e implementación de un modelo para la simulación del turborreactor AMT Olympus HP E-Start	Deibi López
García García, Javier	Estudio y diseño de una Terminal de carga para el Aeropuerto de León	Laura Fernández Robles
García Vázquez, Borja	Aerodinámica Experimental en túnel de viento	Diego Domínguez Fernández
Gómez Munarriz, Adrián	Caracterización mecánica y dinámica de aeronaves	Alberto Escapa
González Fernández, Bárbara	Cálculo estructural del ala de un A321 mediante MEF	Iván Ubero Martínez
González Samper, Guzmán	Análisis de Sistemas UWB para su aplicación en posicionamiento de interiores	Javier Díez González
Gutierrez Arnaldo, Sergio	Banco de ensayos motor cohete	Diego Domínguez Fernández
Lecue, Borja	Space Debris	Luis Alberto Escapa
López Díez, Ignacio	Estudio termodinámico de la pila de combustible y aplicaciones en drones.	Eduardo García Ortega
López Ramos, Alejandro	Estudio de la reducción de contaminantes en el sector aeroespacial	Olegario MARTÍNEZ MORÁN



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Lozano Castañeda, Eduardo	Optimización de trayectorias	Adrián Delgado Marcos
Martin Perez, Eduardo	Diseño de túnel de viento para ensayos aerodinámicos de dirigibles estratosféricos	Diego Dominguez Fernandez
Merino Redondo, Miriam	Lean manufacturing y six sigma en el diseño del sistema de fabricación de una flota de UAV Ikhana para investigación atmosférica	Hilde Pérez García
Miguélez Molares, Paula	Influencia de la perturbación debida a la fuerza de Lorentz en la propagación orbital de un fragmento de basura espacial en órbita LEO	Luis Alberto Escapa García
Monteiro Torrado, Judit	Sistema de información geográfica para estimación de riesgos de misiones aéreas	Jesús Gonzalo de Grado
Natal Ferrero, Adrián	Control Óptimo de Flujo Turbulento	Adrián García Gutiérrez
Pérez González, Diego	ESTUDIO ESTRUCTURAL DE LA PUERTA DE PILOTO DEL AVIÓN CASA C-295	JESUS RAMIRO CEPEDA RIAÑO
Pérez Morales, Jorge Javier	Space Debris	Luis Alberto Escapa García
Pérez, David	Estudio comparativo de los métodos de determinación orbital inicial (IOD) para el escombros espacial (Space Debris)	Luis Alberto Escapa García
Real García, Luis	Subsistema de potencia para vehículos estratosféricos	Adrián García Gutiérrez
Rey Calleja, Isaac	Influencia del color en la inspección dimensional y geométrica con sistemas ópticos de piezas plásticas impresas por fabricación aditiva orientadas al sector aeroespacial	Susana Martínez Pellitero
Riera Sáez, Daniel	Optimización del postproceso de granallado utilizado en la fabricación aditiva de piezas orientadas al sector aeroespacial	Susana Martínez Pellitero
Robles Álvarez, Eduardo	Diseño de un Misil	Diego Domínguez Fernández
Rodríguez González, Paloma	Análisis de software de simulación computacional para materiales ligeros adecuados para la industria aeroespacial	María Ángeles Castro Sastre
Rubio García, Jorge	Análisis aerodinámico y estructural de un ala	Iván Ubero Martínez
Sánchez Gutiérrez, Luis Enrique	Estudio del efecto del viento urbano en la operación de UAVs	Adrián García Gutiérrez
Sánchez Sánchez, Pablo	Diseño de un UAV con fines de observación meteorológica	José Luis Sánchez Gómez
Saz, Daniel	Materiales 4D y fabricación aditiva en el Sector Aeroespacial	Joaquín Barreiro García
Serrano Martín, Álvaro	Diseño motor aeronáutico	Deibi López Rodríguez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Serrano Rubio, Gonzalo	Diseño de un túnel de viento con un número de Reynolds muy bajo	Deibi López Rodríguez
Suárez González, Carolina	¿Son las aerolíneas de bajo coste menos seguras que las tradicionales?	José Ángel Miguel Dávila
Sueiro Cabieces, Xabier	Avión solar	Jesús Gonzalo De Grado
Susperregui Diez, Mikel	Estudio del fenómeno aerolástico de la divergencia: comparativa analítica y FEM	Iván Ubero Martínez
Trapote García, Pablo Javier	Diseño de un misil	Diego Domínguez Fernández
Uberty Yañez, Alba	Cálculo estructural del ala del B737-600	Iván Ubero Martínez
Varela Rodríguez, Marta Esther	Aerodinámica experimental en túnel de viento	Diego Domínguez Fernández
Villalpando Fradejas, Roberto	RPAS Marciano	Adrián García Gutiérrez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Eléctrica

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
García Díaz, Alejandro	Diseño de un garaje automatizado y cálculo de la instalación eléctrica	Ana María Diez Suárez
García Franco, Bruno	Análisis del impacto de la descarbonización del sector eléctrico en el mercado eléctrico español	MIGUEL SIMÓN MARTÍN
Martinez Diez, Sara	Estudio Económico y eléctrico de un parque eólico	Florencio Jesús Cembranos Nistal
Ramos Vélez, Christian	Instalación eléctrica en un edificio de viviendas	Esteban Serrano Llamas
Rodríguez Porto, Alejandro	Estudio de repotenciación de una central minihidráulica	Esteban Serrano Llamas



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Cecilia Martin, Miguel	Planta Industrial Automatizada	Juan José Fuertes
Conde Pérez, Óscar	Diseño de un Robot 'Turtle', con control remoto, implementando el lenguaje de programación Logo	Fernando Jorge Fraile Fernández
del Río Rodríguez, Pablo	Caracterización y aplicaciones de la electrónica de los vehículos aéreos no tripulados	María Inmaculada González Alonso
Diéguez García, Miguel Ángel	Automatización del transporte en la industria por medio de cintas mecánicas alimentadas con paneles solares fotovoltaicos.	Esteban Serrano Llamas
Fernández Gallego, Pablo	Optimización de una hibridación de aerotermia y fotovoltaica mediante un sistema de control y regulación automática	David Borge Díez
GARCÍA BLÁZQUEZ, MARÍA TERE	ESTUDIO TECNICO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN PEDROSILLO DE ALBA	Álvaro de la Puente Gil
González García, Álvaro	Desarrollo e implementación de un sistema automático de control para un seguidor solar	Ángela Díez Díez
Gutiérrez García , Luis	Sistema de control mediante una tarjeta controladora de un generador para la producción de cogeneración	Carlos López Díez
LOPEZ GIRALDO, DAVID	Implementación de control trifásico de disparo de tiristores con microcontrolador para la regulación de un rectificador.	José Guillermo Rosas Mayoral
Martínez Valero, Marta	Diseño e implementación de un dispositivo electrónico para la asistencia a personas con deficiencia visual	María Fernández Raga
Mayo Herrero, Jorge	Tratamiento de los dispositivos electrónicos para una industria sostenible. Estudio del marco actual.	María Inmaculada González Alonso
MONTIEL UNQUERA, PABLO	Diseño de un sistema electrónico de ensayo de baterías eléctricas para vehículos eVTOL	David Borge Diaz
Ortiz Carvajal, Julián Andrés	Utilización de la instrumentación electrónica en el estudio de diferentes conexiones de transformadores	Esteban Serrano Llamas
Pelaz Martín, Ana	Automatización del aire acondicionado de unas oficinas	Carlos López Díez
Pérez Prada, Christian	Automatización y mejora del funcionamiento de un filtro de mangas.	Carlos López Díez
Puente Rodríguez, Christian	Sistema de gestión ambiental y control de acceso a un laboratorio	Ángela Díez Díez
Rejas Ramos, Edgardo Juan	Desarrollo de una Estación Meteorológica	Ángela Díez Díez



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Riero González, Alejandro	Punto de recarga de pequeños dispositivos con alimentación eólica autorregulada mediante control de baterías	Esteban Serrano Llamas
Rodríguez Gallego, Jorge	Implicaciones y control de la red eléctrica actual en un sistema eléctrico más distribuido	Esteban Serrano LLamas
Sadiq yasmin, Qasim bilal	pequeño automovil controlado por microcontrolador	Carlos Fernandez Lopez
Sierra García, José	Mejora eficiencia energética en subsistemas de potencia en satélites artificiales	Alberto González Martínez
Suárez González, Diego	Programación del sistema de control de un dron cuadricóptero mediante una placa Arduino.	Ángela Diez Diez
Suero Domingo, Noelia	Comparación de aplicaciones en FPGA y GPU	Carlos Fernández López
VEGA ÁLVAREZ, TERESA	Buses de comunicaciones en entornos aeronáuticos	Carlos Fernández López
Villafañe Marques, Stephen	Estudio comparativo de los buses de comunicación. Implementación del estándar JESD204B	Carlos Fernández López



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Álvarez Martín, Felipe	CloudPhi: Sistema de almacenamiento en la nube con implementación de Docker	Jose Alberto Benítez Andrades
Andrés Gómez, Adrián	Aplicación de técnicas de análisis textual sobre mensajes de mensajería instantánea en un contexto de Learning Analytics	Miguel Ángel Conde González
Arias Fernández, Omar	Análisis de datos. Uso de Microsoft Power BI aplicado al fútbol	José Manuel Alija Pérez
Arias Martínez, Pablo	Big Data	Lidia Sánchez González
Capellán Fernández, Raúl	OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN Y PREDICCIONES EN JUEGOS OLÍMPICOS Y MUNDIALES EN LA PRUEBA DE DEL DECATLÓN.	Javier Diez Gonzales
Carballo Cabezas, Marta	Aplicación Web como sistema de enseñanza y seguimiento online, adaptada por el cuerpo docente a las necesidades del alumnado del segundo ciclo de Educación Infantil	José Alberto Benítez Andrades
Castro Martínez, Iván	"MIC out of control"	Fernando Jorge Fraile Fernández
Coque Rodríguez, Tania	EU-Bank: Estructuración de la información para el análisis de datos sobre consultas - Implementación de nueva funcionalidad	Camino Fernández Llamas
Cossio Pulido, Laura Daniela	CREPIA: Migración y despliegue del sistema de información del Centro de Referencia Estatal de San Andrés del Rabanedo	CAMINO FERNÁNDEZ LLAMAS
Curbera Rodríguez, Jorge Leopold	Despliegue PXE de una testnet de ethereum en un supercomputador de Playstation 3 con sistema de ficheros distribuido CEPH	Lidia Sánchez González
Del Río Ferreras, Aitor	Criptografía en medicina	ADRIANA REMEDIOS SUÁREZ CORO
Fernández García, Laura	CREPIA: Gestión de enfermería: Implementación, pruebas y despliegue	Camino Fernández Llamas
Fernández Morla, Rocío	Proyecto de IDT: Desarrollo de aplicación móvil interna de la compañía con tecnología córdova, Desarrollo de módulo web dentro de aplicación corporativa.	Jose Alberto Benítez Andrades
García Diez, Fernando	Aplicación de la teoría de juegos a un problema de divide y vencerás	Andrés Sáez Schwedt
García Juan, Alberto	Desarrollo de un IDE integrado en Realidad Virtual	José Alberto Benítez Andrades
González Barrioluengo, Héctor	Aspectos algebraicos básicos para comprender los códigos lineales	María Jesús Pisabarro Manteca
González Fernández, Irene	CREPIA: Sistema de notificación de incidencias: Implementación, pruebas y despliegue.	Camino Fernández Llamas
González García, Patricia	DiabeticLog: Diario de seguimiento de una persona diabética	José Alberto Benítez Andrades



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Hermida López, Mario	SHA-2 y SHA-3 en sistemas criptográficos para comunicaciones	María Jesús Pisabarro Manteca
Iglesias Gondar, Laura	Evaluation of Machine Learning and Deep Learning for Detection of Tampered Forensic Images.	Wesam Al Nabki
Juárez Robles, Eduardo	Desarrollo de la app The SiGym	Eva María Cuervo Fernández
Lera Suarez, Cipriano	CI/CD Jenkins+docker+maven+Nexus	Eva Maria Cuervo Fernandez
Merino Bajo, Santiago	Generación de datasets a partir de la explotación de vulnerabilidades en entornos IoT	Héctor Alaiz Moretón
Ondicol García, David	Big data en Smart cities	Lidia Sánchez González
Peláez Peláez, Santiago	Generación de datasets a partir de la explotación de vulnerabilidades en entornos ZigBee	Héctor Alaiz Moretón
Redondo Gutiérrez, Luis Ángel	APT-TA: Análisis del tráfico de malware perteneciente a ataques APT	Isaías García Rodríguez
Rodríguez Rodríguez, María	Data Analytics System	Lidia Sánchez González
Ruiz Calle, Julio César	Detección y reconocimiento de logos	Eduardo Fidalgo Fernández
Seara Barroso, Raúl	Herramienta de Reminiscencia - Web Scraping/Crawling y Crawling	Isaías García Rodríguez García Rodrí
Silva Fernández, Patricia	DiabeticMon: Machine Learning para predecir niveles peligrosos de azúcar en sangre	José Alberto Benítez Andrades
Vázquez González, Diego	Modelos Generativos Profundos: Autoencoder Variacional	María Teresa García Ordas



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Alba Alvarez, Luis	Diseño de nave industrial con sistema de cogeneración	Ana María Díez Suárez
Alonso de Celis, Miguel Ángel	Comparativa del diseño de una nave industrial con programa Catia y Revit	Joaquín Barreiro García
Arias Bermejo, José Manuel	Moldeo a la cera perdida mediante árbol de resina	Ana Isabel Fernández Abia
Arias Martínez, Laura	Clasificación de acabado superficial de piezas impresas en 3D mediante visión por computador	Enrique Alegre Gutierrez
Arrimada García, Diego	Cálculo estructural y energético de una instalación fotovoltaica de autoconsumo en una vivienda unifamiliar en Olleros de Sabero (León).	Álvaro de la Puente Gil
Canal Ballesteros, Adrián	Análisis del software Fusion360 para procesos de Fabricación Aditiva.	Susana Martínez Pellitero
Carracedo Morán, Asier	Proyecto Peer Learning Experience en colaboración con Dassault Systemes	Joaquín Barreiro García
Castro Puente, Javier	Comparativa de la maquinabilidad del acero inoxidable 17-4ph obtenido por laminación y por SLM	Ana Isabel Fernández Abia
Colinas Alegre, Miguel	Optimización topológica de mangueta de suspensión FSAE	Jose Vallepuga Espinosa
del Canto Miguelez, Celia	Estudio de la instalación de placas solares en una vivienda unifamiliar para mejora de la eficiencia energética	Gabriel Medina Martinez
Díaz Galego, Iván	Ingeniería inversa y fabricación aditiva en el desarrollo de ferulas	Susana Martínez Pellitero
Díez González, César	Aplicación del Mef a la resolución de problemas de elasticidad y resistencia de materiales.	José Vallepuga Espinosa
Díez López, Aroa	Diseño de los elementos de una máquina-herramienta desde el punto de vista estático y dinámico.	Hilde Pérez García
Díez San Miguel, Andrés	Diseño de distintos procesos de la fabricación de un cigüeñal	Joaquín Barreiro García
Farfán, Jose María	Aplicaciones en el Diseño y la Simulación en Ingeniería de la supercomputación HPC.	Hilde Pérez García
Fernández Fernández, Jaime	Planificación de procesos y estudio económico de una empresa de automoción.	Javier Díez González
Fernández Ordás, Jaime	Dimensionado de un sistema de acumulación de ACS alimentado con el excedente solar FV.	José Luis Falagán Cavero
Gutierrez Bustillos, Rodrigo Edua	Diseño de tuberías para un sistema de descargas procedentes de válvulas de seguridad y de sistemas de "Blowdown" en una planta petroquímica.	Hilde Pérez García



PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

CONVOCATORIA NOVIEMBRE 2020



TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica

ESTUDIANTE	TFG/TFM	TUTOR
Lopes Asensio, Marcos	Estudio de la eficiencia energética de una vivienda unifamiliar	Jose Guillermo Rosas Mayoral
Luis Agüero, Jorge	Estudio, representación y mejoras para el motor RENESIS	Susana Martinez Pellitero
Machado Rojo, Alba	Fabricación aditiva aplicada a materiales cerámicos	Anabel Fernández Abia
MARTINEZ GONZALEZ, OSCAR	DISEÑO Y PROYECCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A TALLER MECÁNICO EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE LEÓN	GABRIEL BURDALO SALCEDO
Miguélez Sánchez, david	Diseño y rehabilitación de instalaciones mecánicas e instalaciones energéticas para una explotación ganadera.	David Borge Díez
Miguélez Santamarta, Andrea	Desarrollo de Aplicaciones Multimedia en el entorno de la Tecnología Mecánica	Susana Martínez Pellitero
Morales Font, Pablo	maquinabilidad de las piezas metálicas fabricadas por SLM	Ana Isabel Fernández Abia
Otero Gómez, Álvaro	CICLO DE DISEÑO DE UN PRODUCTO: APLICACIÓN A MESA DE OFICINA	Joaquín Barreiro García
Oviedo Moreira, Andrea	Estudio comparativo de la demanda energética de una vivienda unifamiliar aplicando el CTE 2019 y la Directiva (UE) 2018/2002	David Borge Diez
Pedrosa Valbuena, Adrian	Diseño de un chasis de motocicleta y planificación de los procesos para la producción de Superbikes.	Javier Díez González
PérezÁlvarez, Daniel	Rediseño de Segadora Agrícola Class 2650 para mejorar el rendimiento y mantenimiento	Joaquín Barreiro García
Prieto Castiello, Marina	Sistemas electromecánicos de acumulación de energía y prototipo de volante de inercia	Esteban Serrano Llamas
Sánchez Cubero, Iris	Diseño de una nave industrial para un e-Commerce	José Vallepuga Espinosa
Santos Rubio, Sara	Diseño y cálculo de una nave industrial para transformación de pizarra	José Vallepuga Espinosa
Tena Riego, Alberto	Proyecto de ejecución de Nave Industrial (Taller de camiones)	José Vallepuga Espinosa
Trujillo Cueva, Diego Francisco	DESCARBONIZACIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN EN LAS VIVIENDAS DE USO RESIDENCIAL MEDIANTE LA SUSTITUCIÓN DE LAS CALDERAS DE GAS POR BOMBAS DE CALOR	David Borge Diez
Villamediana Martínez, Rubén	Reforma de importancia sobre vehículo categoría	Manuel Castejón Limas
Yordanov Yordanov, Kaloyan	Control numérico en un torno CNC	Susana Martínez Pellitero