



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE                     | TFG/TFM   | TUTOR  |
|--------------------------------|---|--|
| Álvarez Delgado, Patricia      | Banco de ensayos de motores de reacción   | Deibi López Rodríguez                                |
| Álvarez García, Sergio         | Análisis y optimización del rendimiento motor de un vehículo de competición.  | Iván Ubero Martínez<br>Javier Fernández Rodríguez    |
| Álvarez Redondo, Mario         | Simulador para el estudio y análisis de misiones espaciales   | Adrián García Gutiérrez<br>Diego Domínguez Fernández |
| Asin Fernández, Jon            | Modelización del viento en los niveles de 300 a 3000 metros en la vertical del centro de investigación aerotransportado de rozas (CIAR) | José Luis Sánchez Gómez                              |
| Benítez Fernández, Lucía       | Análisis del impacto de la aviación sobre el clima y su relación con las turbulencias en aire claro                                     | Eduardo García-Ortega                                |
| Blanco Roza, Daniel            | Análisis térmico de un álabe  | Raúl Mateos González                                 |
| Bombín Tudanca, Juan Elio      | ¿Cómo aumentar la rentabilidad del sector privado en la exploración espacial?   | José Ángel Miguel Dávila<br>Enrique Acebo Moral      |
| Camino Cortabitarte, Carmen    | Impacto de la aviación sobre el medio ambiente y su reducción mediante el uso de biocombustibles  | Olegario Martínez Morán                              |
| Carballo Riesgo, Paula         | Instrumentación científica embarcada en las PAIs (Plataformas Aéreas de Investigación) y su instalación en las plataformas aéreas       | José Luis Sánchez Gómez                              |
| Criado Grandes, Alejandro      | Diseño y análisis aerodinámico, estructural y aeroelástico del alerón delantero de un F1  | Iván Ubero Martínez<br>Álvaro Martínez Rey           |
| De La Torre Herrero, Alejandro | Estudio de sostenibilidad en materiales aeronáuticos y propuesta de mejora  | Pablo Rodríguez González                             |
| Díez Guerra, Luis              | Estudio de la evolución del ruido en el entorno del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas   | Jesús Cepeda Riaño                                   |
| EMELYANOVA, VIOLETTA           | Análisis y caracterización de la pala del rotor del helicóptero BO105   | IVÁN UBERO MARTÍNEZ                                  |
| Escudero González, Álvaro      | Estudio de la evolución del ruido en el entorno de aeropuertos de la Comunidad Valenciana   | Jesús Ramiro Cepeda Riaño                            |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE                     | TFG/TFM  | TUTOR   |
|--------------------------------|--|---|
| Estarriaga Gamasa, Pablo       | Aeronaves propulsadas por hidrógeno, única alternativa viable para lograr el objetivo cero emisiones netas para el año 2050.                                   | Olegario Martínez Morán                         |
| Fernández Cuesta, David        | Disminución de la huella de carbono en el uso de aeronaves   | Olegario Martínez Morán                         |
| Fernández Gómez, Pelayo        | Diseño y análisis aerodinámico del avión con alas de geometría variable B-1 Lancer   | Iván Ubero Martínez                             |
| Fernández Martínez, Andrea     | Diseño óptimo de motores de aviación mediante técnicas metaheurísticas   | Javier Díez González                            |
| Flórez Fernández, Marcos       | Diseño y estudio de toberas para aplicaciones en motores cohete  | Raúl Mateos González                            |
| Fornieles Castro, Alba         | Modelización del viento en la vertical del aeropuerto de Barajas a partir de los datos del radiosondeo de la estación de AEMET y de tres modelos mesoescalares | José Luis Sánchez Gómez                         |
| García Sánchez, Alberto        | Control óptimo de flujos turbulentos en aeronáutica  | Adrián García Gutiérrez                         |
| García Sánchez, Juan Manuel    | Caracterización y diseño de equipos y componentes de un túnel de viento  | Diego Domínguez Fernández                       |
| Getino Fidalgo, Guillermo      | Diseño y cálculo de un hangar.   | José Vallepuga Espinosa                         |
| González Escudero, Julio       | Análisis de las prestaciones y limitaciones de los motores cohete con tobera aerospike   | Deibi López Rodríguez                           |
| González Rodríguez, Rodrigo Ma | Eurofighter Typhoon: las toberas de geometría variable   | Iván Ubero Martínez                             |
| González Tamargo, Moisés       | Análisis aerodinámico y aeroelástico de un ala arriostrada de alto alargamiento  | Iván Ubero Martínez                             |
| Iglesias Pacoret, Adrián       | Acreditación de un Laboratorio de Ensayos según la Norma ISO 17025   | Inmaculada González Alonso<br>Emilio Llano Lago |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE                  | TFG/TFM  | TUTOR                            |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| López Martín , David        | Estudio técnico sobre el uso de un RPAS aplicado a la agricultura de precisión.  | David Borge Diez                 |
| Martinez Rubio, Angel       | Viabilidad de los aviones propulsados por hidrógeno  | Olegario Martínez Morán          |
| Mazariegos Fernández, Iván  | Diseño de una plataforma de estacionamiento y carga de drones mediante energías renovables.                            | María Inmaculada González Alonso |
| Medrano López, Itsaso       | Modelación de una aeronave mediante ingeniería inversa   | Fernando Jorge Fraile Fernández  |
| MEJÍAS MARTÍNEZ , ÁLVARO    | Análisis de gases contaminantes en turborreactores y soluciones temporales con biocombustibles e hidrógeno             | OLEGARIO MARTÍNEZ MORÁN          |
| Ordás Collado, Raúl         | Software de análisis del rotor de un helicóptero   | Adrián García Gutiérrez          |
| Parra Villarejo, Fernando   | Herramienta para la determinación de características aerodinámicas de un misil   | Diego Domínguez Fernández        |
| Paz Rodríguez, Alejandro    | Diseño, fabricación y estudio de control de actitud de un modelo de helicóptero de tres grados de libertad.            | Adrián García Gutiérrez          |
| Peña Martínez, Guillermo    | Estudio aerodinámico teórico y experimental de un perfil sustentador para su aplicación en un vehículo de competición. | Deibi López Rodríguez            |
| Quintana Martin, Ruben      | Estudio y Diseño de un Satélite para la Eliminación de Basura Espacial   | Carlos Rubio Sierra              |
| Ríos Tolbaños, Ismael       | Análisis de la efectividad del método PSO en la optimización de trayectorias de vehículos aeroespaciales               | Adrián Delgado Marcos            |
| Salgado Zamorano, Francisco | Eficiencia energética en Instalaciones aeroportuarias  | Alberto González Martinez        |
| Sánchez Cubero, Iris        | Diseño y cálculo de torre de mantenimiento en Aeropuerto de León   | Iván Ubero Martínez              |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE                       | TFG/TFM   | TUTOR                           |
|----------------------------------|---|---------------------------------|
| Sos Lluch, Sergi                 | Diseño de una planta de producción para el fuselaje de un avión de pasajeros                | Pablo Rodríguez González        |
| Toledo Álvarez , Carla           | Mantenimiento frente a corrosión de aeronaves en entornos de alta salinidad                 | Pablo Rodríguez González        |
| Vallejo Iriarte, Álvaro          | Diseño, análisis y construcción de un dron con aplicación a la fotogrametría                | Fernando Jorge Fraile Fernández |
| Verdejo Hernández , Jorge Javier | Desarrollo del mecanizado en máquinas de Control Numérico de piezas del sector Aeroespacial | Susana Martínez Pellitero       |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Eléctrica

| ESTUDIANTE              | TFG/TFM  | TUTOR                        |
|-------------------------|--|------------------------------|
| Arias Puente, Senén     | Diseño de batería para una perforadora   | Natalia Prieto Fernández     |
| Fernández Castro, Ángel | Producción de Hidrógeno en Centrales Térmicas de Carbón y su Aplicación  | José Guillermo Rosas Mayoral |
| Ortega López, Aitor     | PROYECTO TÉCNICO DE INGENIERÍA DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PARA EVAUCACIÓN DE ENERGÍA DE PARQUE EÓLICO                    | Alberto González Martínez    |
| Pinto Rica, Paloma      | Medidas de Optimización y Control para Alcanzar la Eficiencia Energética en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales | Elia Judith Martínez Torres  |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



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

| ESTUDIANTE                       | TFG/TFM  | TUTOR  |
|----------------------------------|--|--|
| Abella Pérez, Daniel             | Monitorización y gestión del consumo eléctrico en una vivienda moderna   | Esteban Serrano LLamas                             |
| Álvarez Llamazares, David        | Automatización y control de los sistemas de protección y medida de una subestación eléctrica                       | Alberto González Martínez                          |
| Álvarez Santos, Javier           | Bomba electrónica de quimioterapia con capacidad multifármaco  | Juan Felipe García Sierra                          |
| Canelas Dos Santos, Ricardo José | Análisis y estudio histórico de balastos electrónicos para lámparas de descarga y de reguladores para lámparas led | Esteban Serrano Llamas                             |
| Conde Ramos , Elisa              | Automatización de los consumos energéticos de una vivienda   | Esteban Serrano Llamas                             |
| DE LA FUENTE GONZÁLEZ, JORGE     | Análisis de un riegos automáticos  | Rubén Gonzalez Gonzalez<br>--                      |
| De Prado Jimeno, Víctor Manuel   | Aplicación de PLC para diseño de banco de ensayo de máquinas eléctricas  | Carlos López Díaz                                  |
| Domínguez Casado, Rubén          | Diseño e implementación de un armario para un demostrador de industria 4.0   | Javier Díez González<br>Alberto Martínez Gutierrez |
| Méndez Pérez, Alejandro          | Control de la electrónica de potencia de una instalación con paneles solares mediante un PLC                       | José Guillermo Rosas Mayoral                       |
| Viñuela Bayón, Alba              | Aplicación del efecto termoeléctrico a prendas textiles: confección de una smart jacket                            | Juan Felipe García Sierra                          |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                      | TFG/TFM  | TUTOR  |
|---------------------------------|--|--|
| Speranza López, Marco           | Aplicación web y móvil para la representación gráfica del riesgo en casos de Violencia de género y Violencia doméstica.                                      | Miguel Ángel Conde Gonzalez                                    |
| Alarma Álvarez, Rodrigo         | Análisis de Datos con Power BI (Aplicado a Spotify)  | José Manuel Alija Pérez  |
| Alonso Pérez, Ricardo           | Videojuego móvil desarrollado con Unity3D  | Eva María Cuervo Fernández                                     |
| Calvo De La Fuente, Santiago    | Detección de elementos en imágenes y sentiment analysis en textos de posts de Twitter mediante Inteligencia Artificial y procesamiento del lenguaje natural. | María Teresa García Ordás                                      |
| Carnicero Mayo, Abel            | APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO EN ROBÓTICA DE SERVICIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS   | Lidia Sánchez González<br>Claudia Álvarez Aparicio             |
| Casado Miguélez, Álvaro         | Análisis de datos con machine learning   | Lidia Sánchez González<br>Virginia Riego del Castillo          |
| Castrillo Domínguez, Samuel     | RS Chat: Aplicación web de chat para comunicación en tiempo real entre estudiantes y docentes.   | Eva María Cuervo Fernández                                     |
| del Ser Muñoz, Sergio           | Análisis de Ransomware Groups en Redes TOR   | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Ángel Manuel Guerrero Higuera |
| García Casal, Isaac             | Diseño de un sistema de recomendación en bases de datos de grafos de conocimiento. Aplicación al enoturismo  | Enrique López González<br>Cristina Mendaña Cuervo              |
| García Gonzalez, Jonatan        | Desarrollo de técnicas automáticas basadas en deep learning para el reconocimiento de imágenes de banderas de países   | Gabriel Medina Martínez<br>Manuel Castejón                     |
| García Pozuelo, Cristina        | Visión por computador para detectar objetos 3D   | Lidia Sánchez González<br>Virginia Riego del Castillo          |
| González Castellanos, Alejandro | Cloud Computing  | Francisco Jesús Rodríguez Sedano                               |
| Gutiérrez González, Rubén       | Los videojuegos y su repercusión.  | Eva María Cuervo Fernández                                     |
| Huerga Pérez, Naamán            | Framework modular para la inyección de comandos en sistemas informáticos   | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Claudia Álvarez Aparicio      |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                                 | TFG/TFM  | TUTOR   |
|--|--|---|
| Jové de Castro, Beatriz                    | Visión por computador para la automatización de procesos en la industria textil                              | Lidia Sánchez González<br>Virginia Riego del Castillo           |
| Martínez Caballero, Javier                 | Automatización de procesos de negocio con YAWL   | Adolfo Rodríguez de Soto  |
| Miguel Díez, Alberto                       | Auditoría de ciberseguridad a un dispositivo robótico  | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Adrián Campazas Vega           |
| Nido Lafuente, Javier                      | Sistema de teleoperación robótico y búsqueda automatizada de objetos   | Alexis Guitiérrez Fernández<br>Miguel Ángel González Santamarta |
| Pérez-Gorostiaga González, Antía Blablacan |  | Gabriel Medina Martínez<br>Manuel Castejón                      |
| Prada Merayo, Alonso                       | Visión por computador para análisis de imágenes de satélite  | Lidia Sánchez González<br>Virginia Riego del Castillo           |
| Prieto Álvarez, Diego                      | Aplicación de algoritmos genéticos para la resolución y optimización del job shop scheduling problem (JSSP). | Paula Verde García<br>Javier Díez González                      |
| Real de la Fuente, Sara                    | Metodología para análisis de rendimiento de sistemas de almacenamiento de datos                              | Francisco Javier Rodríguez Lera<br>José Manuel Martínez García  |
| Sánchez San José, Pedro Javier             | Traducción de idiomas mediante modelos basados en PLN  | María Teresa García Ordás                                       |
| Sedano Cañas, Ana                          | Reconocimiento de emociones en expresiones faciales  | M <sup>a</sup> Teresa García Ordás                              |
| Turrión Gutiérrez, Miguel                  | Aplicación web para la gestión inmobiliaria  | Lidia Sánchez González  |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica**

| ESTUDIANTE                     | TFG/TFM   | TUTOR   |
|--------------------------------|---|---|
| Salcedo Escobar, Juan Pablo    | Proyecto de Nave Industrial Mediante el Uso de Vigas Fink   | José Vallepuga Espinosa<br>Carlos Javier Lanza Portocarrero |
| Aller Arias, Pablo             | Ingeniería inversa para la personalización e impresión de piezas en el sector del automóvil   | Susana Martínez Pellitero                                   |
| Cabeza Rodríguez, Iván         | Diseño y construcción de banco de pruebas para análisis de vibraciones por desbalanceo en rotor en voladizo                                   | Jesús Ramiro Cepeda Riaño                                   |
| Castro Porras, Sergio          | Diseño de ascensores para viviendas residenciales   | Gabriel Búrdalo Salcedo                                     |
| Cuesta Trujillo, Andrés Felipe | ESTUDIO DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES HÍBRIDOS. NOVEDADES TÉCNICAS, MECÁNICA DEL VEHÍCULO, MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL, SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA. | Gabriel Búrdalo Salcedo                                     |
| del Pozo Fernández, Miguel     | Proyecto de nave invernadero sostenible para el cultivo de lechuga situada en Cazanuecos (León)   | Ana María Díez Suárez                                       |
| Diez García, María             | Ejecución y proyección de una carnicería situada en el Municipio de Dueñas  | Gabriel Búrdalo Salcedo                                     |
| Fang, Xiangyu                  | Nave de Fabricación de Cubiertos Metalicos  | Jaime Cifuentes Rodríguez                                   |
| Fernández Chana, Diego         | Motores de Stirling y su uso en el sector civil y militar.  | Roberto López González                                      |
| HUANG, ZILONG                  | Design and construction of a mechanical tail for quadrupedal robots   | Juan Felipe Garcia Sierra                                   |
| Martinez Sanchez, Alvaro       | DISEÑO Y ACONDICIONAMIENTO DE UNA CÁMARA PARA LA MADURACIÓN DE CARNE DE VACUNO  | GABRIEL BÚRDALO SALCEDO                                     |
| Muñoz Miguel , Víctor          | Proyecto de una nave industrial para la fabricacion de cajas paqueteras de vehiculos a motor.   | José Vallepuga Espinosa                                     |
| Oláiz Hernández, Elena         | Diseño y cálculo de torre de transferencia  | José Vallepuga Espinosa<br>Fernando Valdés Mayo             |
| Pérez Fernández, David         | Diseño y análisis de tapa para la torreta FLIR de los D-4 Vigma.  | Susana Martínez Pellitero<br>Mario Argüelles Pastur         |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES CONVOCATORIA OCTUBRE 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica**

| ESTUDIANTE                 | TFG/TFM   | TUTOR  |
|----------------------------|---|--|
| Ramos Rodicio, Rubén       | Diseño de férulas para su fabricación mediante FDM  | Susana Martínez Pellitero<br>Susana Martínez pellitero |
| Rebollar Baños, Ovidio     | Optimización de la planificación de los procesos de fabricación de los componentes de un freno regenerativo | Javier Díez González<br>Rubén Ferrero Guillén          |
| Sánchez Calleja, Iván      | Conectividad y posicionamiento de cobots y AMRs para transporte productivo en planta de fabricación         | Javier Díez González<br>Alberto Martínez Gutiérrez     |
| Vidal Álvarez, Yanira      | Estudio de desgaste en piezas de Acero 17-4PH fabricadas por SLM  | María Ángeles, Ana Isabel Castro Sa                    |
| VILLANUEVA SANCHEZ, VICTOR | NAVE INDUSTRIAL   | JOSE VALLEPUGA ESPINOSA                                |
| Zahraoui, Zakaria          | Proyecto de una nave industrial para el almacenamiento de puertas   | José Vallepuga Espinosa                                |