



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE                     | TFG/TFM                                                                                                                         | TUTOR                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Amo Nestares, Francisco Javier | Creación y análisis de diferentes palas de aerogenerador con diferentes perfiles aerodinámicos.                                 | Covadonga Palencia Coto           |
| Andrés Martínez, Jorge         | Diseño y cálculo de eje para motor turborreactor                                                                                | José Vallepuga Espinosa           |
| Arias Fraile, Javier           | Estudio de la evolución temporal de la red de transporte aéreo de Europa del Este durante el conflicto Ucrania-Rusia            | María Teresa Trobajo de las Matas |
| Calderón Burón, Aroa           | Utilización de energías renovables en un aeropuerto                                                                             | Inmaculada González Alonso        |
| carballeira fernandez, pedro   | Diseño de un dron con sistema de recarga inalámbrica para drones eléctricos para distribución de medicamentos y vacunas en frío | David Borge Diez                  |
| De Juan Gómez, Héctor          | Vibraciones mecánicas en aeronaves                                                                                              | Jesús Cepeda Riaño                |
| Doncel del Amo, David          | Diseño de un misil tierra-aire de largo alcance mediante la utilización de diferentes sistemas propulsivos                      | Diego Domínguez Fernández         |
| Fernández Chamorro, Julián     | Fabricación Aditiva a partir de Materiales Cerámicos en la Industria Aeroespacial                                               | María Ángeles Castro Sastre       |
| Fernández González, Guillermo  | Aplicación de la Ingeniería de Proyectos a la implementación de un sistema de telemetría en el helicóptero EC-120 Colibrí       | Manuel Castejón Limas             |
| Fernández Grueso, Alba         | Análisis aerodinámico y estructural de un ala en base al A400M                                                                  | Iván Ubero Martínez               |
| García Álvarez, Paula          | Análisis de la viabilidad de uso de aeronaves eléctricas e híbridas para vuelos domésticos                                      | Olegario Martínez Morán           |
| Gazapo Mora, María             | Estudio aerodinámico y estructural de alerones traseros de Fórmula 1                                                            | Iván Ubero Martínez               |
| Jimeno Tribín, Álvaro          | Diseño y análisis aerodinámico del ala de un avión con prestaciones semejantes a las del A220-300                               | Iván Ubero Martínez               |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE                   | TFG/TFM                                                                                                                                                      | TUTOR                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Llamazares Getino, Victor    | Construcción de hangar aeronáutico en la base militar de La Virgen del Camino (León)                                                                         | Gonzalo Baladrón Gaitero                   |
| Mancho Sagüés, Mikel         | Análisis térmico del disipador de calor SK 42                                                                                                                | Diego Domínguez Fernández                  |
| Martínez Senra, Marcos       | Desarrollo de nuevos combustibles: Uso del hidrógeno como alternativa sostenible al combustible de aviación.                                                 | Marta Elena Sánchez Morán                  |
| Montero López, Javier Pelayo | OPTIMIZACION DE RUTAS AEREAS DE MEDIO ALCANCE UTILIZANDO PROGRAMACION LINEAL                                                                                 | Javier Díez González<br>Paula Verde Garcia |
| Muñoa De Tomas, Martin       | Los sondeos meteorológicos verticales como fuente de datos para la ayuda a la decisión de las operaciones aéreas                                             | Jose Luis Sanchez Gomez                    |
| Navarro Acemel, Daniel       | Análisis aerodinámico comparativo configuraciones alares en el entorno 3DExperience                                                                          | Joaquín Barreiro García                    |
| Ortega Ramón, Andrés         | Análisis modal de las vibraciones de un ala                                                                                                                  | Gonzalo Baladrón Gaitero                   |
| Puebla Gutiérrez, Diego      | Implementación y validación del modelo de liberación de calor finita de dos zonas para la simulación de las prestaciones de motores alternativos en aviación | Deibi López Rodríguez                      |
| Rodríguez Fernández, Sonia   | Resolución de problemas de dinámica de fluidos mediante EDOs neurales                                                                                        | Manuel Castejón Limas                      |
| Saiz Liaño, Zoe              | Determinación de Órbitas Iniciales mediante ángulos de Acimut y Elevación                                                                                    | Adrian Delgado Marcos                      |
| Sánchez González , Ángel     | Sistema modular extraíble de almacenamiento de hidrógeno para eVTOL.                                                                                         | David Borge Díez<br>Néstor Velaz Acera     |
| Saz Ulibarrena, Daniel       | Materiales Inteligentes e impresión 4D aplicado a la ingeniería aeroespacial                                                                                 | Joaquín Barreiro García                    |
| Sierra Lobo, Noel            | Análisis aerodinámico-estructural de un alerón trasero destinado a la F1 y estudio de variaciones al mismo                                                   | Iván Ubero Martínez                        |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Aeroespacial**

| ESTUDIANTE             | TFG/TFM                                                                                                                                           | TUTOR                                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Simón Cárdenas, Rubén  | Diseño avanzado del sistema de evacuación de gases de las baterías en un vehículo eVTOL                                                           | David Borge Díez<br>Néstor Velaz Acera |
| Vallinas López, Álvaro | Diseño aerodinámico del alerón trasero para la adaptación del Chevrolet Corvette C5 a la competición                                              | Diego Domínguez Fernández              |
| Vega Cabello, Carlos   | Análisis de resistencia a la erosión térmica y transferencia de calor de materiales compuestos de matriz metálica en tobera de motor aerorreactor | MARÍA ÁNGELES CASTRO SASTRE            |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Eléctrica

| ESTUDIANTE                | TFG/TFM                                                                                                                                           | TUTOR                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Francisco Bécares, David  | Análisis de la red eléctrica española frente a la implantación del coche eléctrico                                                                | Esteban Serrano Llamas                          |
| Huertes Fernández, Álvaro | Instalación de energía geotérmica y fotovoltaica en vivienda unifamiliar                                                                          | M.ª Inmaculada González Alonso                  |
| Mantini, Emanuele         | Análisis del comportamiento de un generador trifásico en delta abierto                                                                            | Natalia Prieto Fernandez                        |
| Martínez Morán, Marta     | Estudio técnico y económico sobre la instalación de una planta solar fotovoltaica en la cuenca minera de Laciana, León                            | David Borge Díez                                |
| Pinto Rica, Paloma        | Estudio de Mejora de las Propiedades Mecánicas y Eléctricas en Piedras Calizas para la Simulación de Muros tras la Aplicación de Óxido de Grafeno | María Fernández Raga<br>Enrique Rosales Asensio |
| 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                         |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



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

| ESTUDIANTE                       | TFG/TFM                                                                                                 | TUTOR                                                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Algaba Fernández, Saúl           | Automatización del sistema de lavado de cajas de transporte de aves de un matadero con PLC              | Carlos López Díaz                                          |
| Alonso Martínez, Jaime           | Comunicación de pasarela redundante con programa PLC existente en subestación de tracción.              | Natalia Prieto Fernández<br>Sheila San Miguel              |
| Álvarez Llamazares, David        | La inversión de tracción en vehículos eléctricos                                                        | Carlos Fernández López                                     |
| Bello Robles, Rubén              | Automatización en la detección de señales de tráfico utilizando la inteligencia artificial              | José Manuel Alija Pérez<br>Martín Bayón Gutiérrez          |
| Blanco Fernández, Esther         | Sistema automático para un jardín vertical                                                              | Ángela Diez Diez                                           |
| Blanco Puente, Carmen            | Sistema, control y diseño eVTOL                                                                         | David Borge Diez                                           |
| Canelas Dos Santos, Ricardo José | Reutilización De Fuentes de Corriente Continúa de aparatos electrónicos en desuso                       | Carlos Fernández López                                     |
| Carvajal González, Jorge         | Automatización y control electrónico de una caldera industrial de vapor de recuperación de gases        | María Fernández Raga                                       |
| De La Hoz Martino, Pedro         | Integración de un sistema domótico en una vivienda mediante Home Assistant                              | Álvaro De La Puente Gil<br>Jorge Juan Blanes Peiró         |
| Fabregat Martín, Antonio         | Instalaciones eléctricas y domóticas en viviendas                                                       | Alberto González Martínez                                  |
| Fernández Matellán , Raúl        | Automatización de una subestación de tracción bajo la norma IEC 61850                                   | Juan José Fuertes Martínez<br>Martín Balboa Fernández      |
| García Alvaro, David             | Algoritmo de control de un motor trifásico mediante un variador de velocidad y un autómatas programable | Juan José Fuertes Martínez<br>José Ramón Rodríguez Ossorio |
| GARCIA GONZALEZ, JOAQUIN         | Superresolution techniques applied to Blurred License Plate recognition                                 | PABLO BLANCO MEDINA<br>EDUARDO FIDALGO FERNANDEZ           |
| García Redondo, Manuel           | Aplicación de la tecnología Blockchain en la automatización de sistemas electrónicos                    | Adriana Suarez Corona                                      |
| García Trapero, Víctor           | Sistema BMS para control de baterías                                                                    | Esteban Serrano Llamas                                     |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



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

| ESTUDIANTE                      | TFG/TFM                                                                                                 | TUTOR                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Giganto Fernandez, Jesus        | Control del suministro de energía en sistemas de alimentación concurrentes                              | Natalia Prieto Fernández                               |
| Gil Cuadrado, Alberto           | Automatización de un proceso de inspección de cavidades mediante un boroscopio.                         | Javier Díez González<br>Alberto Martínez Gutiérrez     |
| González Miñambres, Jonatan     | Desarrollo de un prototipo de un exoesqueleto de la articulación de la muñeca low cost                  | Francisco Jesús Rodríguez Sedano<br>Jesús Lozano Arias |
| González Ramos, Noelia          | Evolución de los sistemas de excitación en máquinas rotativas                                           | Natalia Prieto Fernández                               |
| GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, ARLET       | ESTUDIO DE SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE ENERGÍA                         | ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ                              |
| Martinez Gonzalez, German       | Instalación eléctrica y domótica en edificio residencial                                                | Alberto Gonzalez Martinez                              |
| Montilla Rojo, Isabel           | LiDAR 2D y cámara de profundidad: Análisis y fusión de información para diferenciación de objetos.      | Natalia Prieto Fernández                               |
| Muñiz Benavides, Miguel         | Obtención del diagrama de Bode de un circuito electrónico a partir de un osciloscopio                   | Natalia Prieto Fernández                               |
| Pardo Martínez, Rubén           | Estudio sobre el control electrónico y gestión energética de un sistema de baterías para uso particular | José Guillermo Rosas Mayoral                           |
| Peláez Fernández, Eloy Leocadio | El Hidrogeno, control de los sistemas de producción, almacenamiento y transporte.                       | José Guillermo Rosas Mayoral                           |
| Pérez López, Laura              | Supervisión y control en Codesys para una maqueta industrial con periferia Profinet                     | Serafin Alonso Castro<br>Raul Gonzalez Herbon          |
| Pérez Riega, Irene              | Modelización del comportamiento de baterías mediante la instrumentación de laboratorio                  | Natalia Prieto Fernández                               |
| Pol Bodelón, Javier             | Accionamiento de motor mediante control vectorial y ejemplo de aplicacion con logo                      | Carlos Lopez Diaz                                      |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



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

| ESTUDIANTE                     | TFG/TFM                                                                                                                | TUTOR                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Raga Martín, Ángel             | Diseño e implementación de un sistema electrónico automatizado del control de simulador de condiciones atmosféricas    | María Fernández Raga                                      |
| Rivera González, Jorge         | Sistema de gestión de la energía                                                                                       | Natalia Prieto Fernández                                  |
| Rodríguez De La Fuente, Manuel | Análisis y aprovechamiento energético de una vivienda mediante domótica                                                | José Guillermo Rosas Mayoral<br>Rubén González González   |
| Rodríguez Merino, María        | Control y análisis de una instalación solar fotovoltaica de una vivienda unifamiliar                                   | Álvaro de la Puente Gil                                   |
| Sánchez Insua, Javier          | Estudio sobre la integración y control electrónico de una celda de combustible de óxido sólido en una casa inteligente | José Guillermo Rosas Mayoral                              |
| Vidal Sastre, Francisco        | Protección de comunicaciones OPC-UA                                                                                    | Antonio Morán Álvarez                                     |
| Vladimirov, Vladislav          | Diseño de un sistema automatizado en industria alimentaria                                                             | Manuel Domínguez González<br>José Ramón Rodríguez Ossorio |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                    | TFG/TFM                                                                                                           | TUTOR                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Abad Peláez, Alejandro        | Investigación de cámara modelo PNO-A9081R y desarrollo e implementación de un módulo de inteligencia artificial   | María Teresa García Ordás                               |
| Alarma Álvarez, Rodrigo       | Aplicación web de generación de informes de Twitch.                                                               | José Manuel Alija Pérez                                 |
| Alonso Fernández, Javier      | Aplicación Web para cálculos de estructuras de acero                                                              | Héctor Alaiz Moretón<br>Manuel Ignacio Guerra Romero    |
| Alonso McCoy, Daniel          | Reconocimiento de actividades mediante técnicas de Deep Learning                                                  | María Teresa García Ordas                               |
| Álvarez Castelo, María        | ZUCCA - APLICACIÓN WEB DE RECETAS CULINARIAS CON MEAN STACK                                                       | Lidia Sánchez González<br>Jairo Luzon Hernández         |
| Álvarez Iglesias, Mario       | Completar series de datos temporales                                                                              | M <sup>a</sup> Teresa GARCÍA ORDÁS                      |
| Arcila Guerra, Manuela        | Identificación de textos relacionados con el CSEM(Child Sexual Exploitation Material)                             | Laura Fernández Robles<br>Wesam Al-Nabki                |
| Barrio Navarro, Pablo Javier  | Despliegue de una honeynet con sistema IDS en entornos local e institucional y análisis comparativo de resultados | ISAÍAS GARCÍA RODRÍGUEZ<br>MARÍA DEL CARMEN BENAVIDES C |
| Bayón Gutiérrez , Pablo       | Diseño e implementación de un terminal punto de venta (TPV) multiplataforma empleando la tecnología Flutter.      | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez |
| Blanco Guadalupe, Javier      | Análisis y aplicación de tecnologías IDE web e Integración Continua para la Docencia                              | Francisco Javier Rodríguez Lera                         |
| Blanco Tejena, Juan Francisco | E-MUSIC: A microservices DANSM application                                                                        | Eva María Cuervo Fernández                              |
| Cañete García-Arisco, Carlos  | Hiker's App                                                                                                       | Lidia Sánchez González                                  |
| Casado Fernández, Sergio      | Desarrollo de una aplicación web basada en microservicios que centraliza catálogos de videojuegos                 | Héctor Alaiz Moretón<br>Jairo Luzón                     |
| Casado García, Álvaro         | Aplicación web C.D.F. Santovenia                                                                                  | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                   | TFG/TFM                                                                                                                                                  | TUTOR                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Castro Casado, Héctor        | Desarrollo de la interfaz gráfica de una aplicación de gestión de parcelas agrícolas haciendo uso de tecnologías web                                     | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín           |
| Celada Matías, Mario         | Aplicación web para control domótico de dispositivos IoT en base a los precios de la luz                                                                 | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín           |
| Chimeno Alegre, Sergio       | APICulture                                                                                                                                               | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez        |
| Costa Suárez, Dona           | Transformación de rostros reales a caricatura y la estimación de su edad                                                                                 | Deisy Chaves Sánchez<br>Victor González Castro                 |
| de la Hera Martínez, Pablo   | Captura y análisis estático de actividad malware por medio de honeypots                                                                                  | Isaías García Rodríguez<br>María del Carmen Benavides Cuélla   |
| del Ser Muñoz, Sergio        | Análisis de Ransomware Groups en Redes TOR                                                                                                               | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Ángel Manuel Guerrero Higuera |
| Delgado Jimeno, Saul         | Identificación de dispositivos, vulnerabilidades y servicios en redes IoT                                                                                | Isaías García Rodríguez<br>Carmen Benavides Cuéllar            |
| Díez Gutiérrez, Carlos       | Predicción del precio de bitcoin mediante aprendizaje profundo                                                                                           | María Teresa García Ordás                                      |
| Díez Reguera, Santiago       | Aplicación Web para el informe de daños ocasionados por plagas y enfermedades a plantas del género Populus                                               | José Alberto Benítez Andrades                                  |
| Díez Sánchez, Sergio         | Aplicación web para el envío de archivos a través de la nube junto con una aplicación de escritorio para la recepción y procesamiento de estos archivos. | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín           |
| Fernández González, Iván     | MAHURI (Mobile Application for Human-Robot Interaction)                                                                                                  | Lidia Sánchez González<br>Miguel Ángel González Santamarta     |
| Fernández Iglesias, Fernando | Aplicación web de gestión de información de la ciudad de León                                                                                            | Lidia Sánchez González                                         |
| Fernández Miguélez, Manuel   | Interacción humano-robot mediante una aplicación web                                                                                                     | Lidia Sánchez González<br>Miguel Ángel González Santamarta     |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                 | TFG/TFM                                                                                                                              | TUTOR                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Fernández Tejerina, Javier | Sahagún Virtual. Aplicación web progresiva, de información turística y monumental para la expansión de la villa en el mundo digital. | Adolfo Rodríguez de Soto                                   |
| Fernández Velasco, Diego   | BlablaTaxi                                                                                                                           | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín       |
| Ferreras Rodríguez, Marcos | Desarrollo de componentes y servicios SW para una aplicación de gestión de parcelas agrícolas.                                       | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín       |
| 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 Gago, Mario         | Desarrollo de videojuegos con Unity 2D y 3D                                                                                          | Eva María Cuervo Fernández                                 |
| García Girón, María        | Reconocimiento de emociones mediante redes neuronales profundas                                                                      | María Teresa García Ordás                                  |
| García Juan, Alberto       | RallyApp                                                                                                                             | Jose Alberto Benítez Andrades                              |
| García Lanero, Alex        | Análisis de imágenes de instagram y categorización de sentimientos                                                                   | Lidia Sánchez González                                     |
| Gil Getino, María          | Aplicación de la visión por computador en entornos naturales                                                                         | Lidia Sánchez González<br>Virginia Riego del Castillo      |
| Gómez Cid, Sara            | Comparación de arquitecturas de CNN en visión por computador                                                                         | Lidia Sánchez González<br>Virginia Riego Del Castillo      |
| Gómez otero, David         | Análisis de Datos con Power Bi (Aplicado a la calidad de vida en CyL)                                                                | JOSÉ MANUEL ALIJA PÉREZ                                    |
| González González, Ángel   | Aplicación para la competición de funcionalidad en la European Robotic League for Service Robots                                     | Lidia Sánchez González<br>Miguel Ángel González Santamarta |
| González González, Rubén   | Aplicación para la recomendación de tareas según la detección de emociones faciales mediante técnicas de inteligencia artificial     | María Teresa García Ordás                                  |
| González López, Diego      | Detección y reconocimiento de señales de tráfico mediante técnicas de Deep Learning                                                  | María Teresa García Ordás                                  |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                 | TFG/TFM                                                                                                                 | TUTOR                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| GONZÁLEZ MAESTRE, MARCOS   | ANÁLISIS DE CIBERSEGURIDAD EN SUBESTACIONES ELÉCTRICAS CON ESTÁNDAR IEC61850                                            | ISAIAS GARCÍA RODRÍGUEZ<br>FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ NOV  |
| Herreras Gómez, Francisco  | Marcador para combates de Taekwondo                                                                                     | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Claudia Álvarez Aparicio |
| Lema Rodríguez, Tania      | Asistente de voz de azúcar en sangre: ¿Cuál es mi nivel de azúcar en sangre?                                            | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín      |
| Llamosas Barrio, Andrés    | Hacking de radiofrecuencia. Replicación y modificación de señales                                                       | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Adrián Campazas Vega     |
| López Arias, Ángel         | Diseño y desarrollo de una aplicación web para la búsqueda avanzada de inmuebles                                        | Jose Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez   |
| Matilla García, Silvia     | Filmat-e. Una arquitectura de microservicios al servicio de las principales plataformas de entretenimiento en streaming | José Manuel Alija Pérez<br>Carlos Caño                    |
| Melón García, Pablo        | Aplicación informática para recopilar datos de la red social Twitter haciendo uso de las tecnologías Django y MySQL     | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez   |
| Moncada López, Alejandro   | Securización de contenedores aplicado a Docker                                                                          | Isaías García Rodríguez<br>Carmen Benavides Cuéllar       |
| Narciandi Rodríguez, Diego | Captura y análisis basado en grafos de actividad malware en Internet de las Cosas                                       | Isaías García Rodríguez                                   |
| Ontanilla Bayón, Darío     | Mapeado de carreteras mediante aprendizaje profundo                                                                     | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez   |
| Oria Corral, Fernando      | Detección y clasificación de matrículas de automóviles mediante yolo                                                    | Héctor Alaiz Moreton                                      |
| Pascual Ruano, Pedro José  | Aplicación Web con Spring y Angular conectada a un servidor de IC y DC                                                  | JOSÉ ALBERTO BENÍTEZ ANDRADES                             |
| Pérez Fernández, Alejandro | Predicción de edad y género en fotografías aplicando técnicas de machine learning                                       | María Teresa García Ordás<br>Óscar García-Olalla Olivera  |
| Pérez García, Adrián       | Sistema de almacenamiento y visualización analítica para BIGDATA                                                        | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez   |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática**

| ESTUDIANTE                | TFG/TFM                                                                                                        | TUTOR                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pérez Ginés, Alejandro    | Plataforma de recompensas utilizando las tecnologías de Web Services y Blockchain                              | Carmen Benavides Cuéllar<br>David Miguélez Garmón              |
| 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 |
| Robles Fernández, Ricardo | Encriptación Multi-party aplicada a redes neuronales                                                           | Adriana Suárez Corona                                          |
| Sánchez Calleja, Kevin    | Desarrollo de un dispositivo IoT de seguimiento mediante sensores GPS e inercial y filtro de Kalman            | Adolfo Rodríguez de Soto                                       |
| Sánchez Taladrid, Esteban | Aplicación de monitorización de sitios web                                                                     | José Alberto Benítez Andrades<br>Sergio Rubio Martín           |
| Sanz Herero, Daniel       | DoctorWritingOCR                                                                                               | José Alberto Benítez Andrades<br>Martín Bayón Gutiérrez        |
| Seco Pan, Fernando        | Ciber guerras, y como pueden afectar a las empresas                                                            | José Manuel Alija Pérez                                        |
| Simón González, Diego     | Aplicación de cifrado homomórfico a datos médicos                                                              | Adriana Suárez Corona<br>Alicia Quirós Carretero               |
| Sousa Porto, José Antonio | Implementación de una funcionalidad de Navegación Autónoma mediante el software de ROS                         | Ángel Manuel Guerrero Higuera<br>Claudia Álvarez Aparicio      |
| Valbuena Rubio, Santiago  | Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para la predicción de la supervivencia y el grado del glioma | María Teresa García Ordás<br>Óscar García-Olalla Olivera       |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica**

| ESTUDIANTE                  | TFG/TFM                                                                                                                       | TUTOR                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Alález Crispín, Pablo       | Proyecto de ejecución de nave para instalaciones deportivas en León                                                           | Gonzalo Baladrón Gaitero    |
| Alonso Fernández, Víctor    | Estudio de los parámetros de la soldadura MAG robotizada                                                                      | Ana Isabel Fernández Abia   |
| Alonso Ramos, Guillermo     | Estudio de la porosidad para el desarrollo de catalizadores de celdas cúbicas fabricados mediante tecnología SLA con alúmina. | María Ángeles Castro Sastre |
| BARRIOS FERÁNDEZ, ALEXANDER | GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ACERO                                                                | HILDE PÉREZ GARCÍA          |
| Benaiges Franch, Marc       | Diseño de un Hangar para aeronaves tipo Cessna en el municipio de Miami Playa (Tarragona)                                     | José Vallepuga Espinosa     |
| Bresme Villar, Sergio       | Fabricación asistida por ordenador con 3DExperience: diseño y mecanizado de moldes de inyección.                              | Joaquín Barreiro García     |
| Cabeza Rodríguez, Iván      | Diseño y construcción de banco de pruebas para análisis de vibraciones por desbalanceo en rotor en voladizo                   | Jesús Ramiro Cepeda Riaño   |
| Carballo Fernández, María   | Tipología estructural básica para naves de grandes luces                                                                      | José Vallepuga Espinosa     |
| Castro González, Andrea     | Texturización y customización de piezas producidas por fabricación aditiva para vehículos de alta gama.                       | María Ángeles Castro Sastre |
| CUESTA ALVARO, DARIO        | PROYECTO DE ESTUDIO Y MEJORA DEL CANAL DE AGUAS BRAVAS DE SABERO                                                              | MARTA MENENDEZ FERNANDEZ    |
| del Pozo Fernández, Miguel  | Proyecto de nave invernadero sostenible para el cultivo de espirulina situada en Castropodame (León)                          | Ana María Díez Suárez       |
| DELGADO CASADO, MARTA MAR   | PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL MULTIUSOS PARA ALQUILER                                                        | JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA     |
| Fang, Xiangyu               | Nave de Fabricación de Cubiertos Metalicos                                                                                    | Jaime Cifuentes Rodríguez   |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Mecánica

| ESTUDIANTE               | TFG/TFM                                                                                                                                                                          | TUTOR                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fernández, César         | Optimización del electropolido para piezas metálicas obtenidas mediante fabricación aditiva                                                                                      | Pablo Rodríguez Mateos                                    |
| Gao, Yao                 | Aplicación de la tecnología LIDAR a la implementación de un paseo virtual en Unity3D en Hangar anexo al edificio MIC de la ULE                                                   | Fernando Jorge Fraile Fernández                           |
| Gómez Arévano, Javier    | Instalación y diseño de camiones frigoríficos                                                                                                                                    | Gabriel Búrdalo Salcedo                                   |
| Huang , Yifang           | Diferencias entre las normas técnicas para estructuras de acero en China y España                                                                                                | JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ                                 |
| Li, Jiahui               | Modelado 3D, representación normalizada, documentación de producto y análisis de restricciones geométricas de ensamblajes mecánicos                                              | Fernando Jorge Fraile Fernández                           |
| LI, YAJIE                | Proyecto de ejecución de una nave para las botellas de plástico                                                                                                                  | JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ                                 |
| Liao, Weike              | Diseño de la estructura mecánica de la impresora 3D                                                                                                                              | FALAGÁN CAVERO JOSÉ LUIS                                  |
| Ling, Kang               | Análisis comparativo de cubiertas y sus estructuras de soporte eb edificios singulares históricos de las ciudades de León (España) y ChangSha (China).<br>Representación 2D y 3D | Fernando Jorge Fraile Fernández<br>Rebeca Martínez García |
| López García, Emma       | PROYECTO DE DISEÑO PARA NAVE INDUSTRIAL DE INDUSTRIA METALÚRGICA                                                                                                                 | JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA                                   |
| Manzanal Saa, Daniel     | Proyecto de ejecución de nave industrial destinada a la reparación y modificación de vehículos                                                                                   | José Vallepuga Espinosa                                   |
| MAÑANES ABRIL, EDUARDO   | DISEÑO Y PROCESO DE INYECCION EN PLÁSTICO DE UN ENGRANAJE HELICOIDAL                                                                                                             | ANA ISABEL FERNANDEZ ABIA                                 |
| Martínez Diez, Francisco | Estudio técnico de eficiencia energética en edificio público en el T.M. de Cuadros (León)                                                                                        | Ana María Diez Suárez                                     |
| MARTÍNEZ GARCÍA, INÉS    | Proyecto de ejecución del sistema frigorífico de un matadero situado en el polígono industrial de Onzonilla.                                                                     | GABRIEL BÚRDALO SALCEDO                                   |



# PREINSCRIPCIONES FAVORABLES

## CONVOCATORIA MARZO 2022



**TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica**

| ESTUDIANTE                 | TFG/TFM                                                                                                         | TUTOR                                                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Melón Presa, David         | Estudio comparativo de maquinabilidad de aceros inoxidables                                                     | Ana Isabel Fernández Abia                              |
| Muñiz Moyano, Víctor       | Estudio de los materiales seleccionados en la construcción de electrolizadores para la producción de hidrógeno. | María Ángeles Castro Sastre                            |
| Palacios Fernández, Sergio | Nave industrial ecosostenible de prefabricados de hormigón                                                      | Gonzalo Baladrón Gaitero                               |
| Pedroche, Víctor           | Rehabilitación Energética de una vivienda unifamiliar en la localidad leonesa de Barniedo de la Reina           | Jose Luis Falagán Cavero                               |
| Qiu, Siqi                  | Estudio y simulación de la bomba de refrigeración de un automóvil                                               | Marta Menéndez Fernández                               |
| Seco Casares, Daniel       | Proyecto energético "passivhaus" para casa de campo en Rioseco de Tapia.                                        | Ana María Diez Suárez<br>Jorge Cara Jiménez            |
| Song, Yuning               | Nave industrial para procesamiento de producto de café                                                          | JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ                              |
| Vecino Vergaz, Apolinar    | Resistencia mecánica y optimización de la culata de un motor térmico                                            | Jose Vallepuga Espinosa                                |
| Voces López, Víctor        | Formatos de intercambio de información en fabricación aditiva e integración con STEP(ISO10303) AP 242           | Joaquín Barreiro García                                |
| XU, ZIMU                   | Sistema de calefacción por cogeneración                                                                         | ANA MARÍA DIEZ SUÁREZ<br>FLORENCIO JESÚS CEMBRANOS NIS |
| YU, WENHAO                 | Taller de motocicletas                                                                                          | GONZALO BALADRÓN GAITERO                               |
| Zhang, Bowen               | Plan de dirección del proyecto de renovación de hornos con ahorro de energía                                    | Manuel CASTEJÓN LIMAS                                  |
| ZHANG, DI                  | Proyecto de Ejecución de aparcamiento con marquesina y puesto de recarga de vehículos anexo a centro comercial. | Fernando J. Fraile Fernández<br>Rebeca Martínez García |