



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ALGABA FERNANDEZ, SAUL**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CAJAS DE TRANSPORTE DE AVES  
EN UN MATADERO CON PLC

Tutor/es: CARLOS LOPEZ DIAZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **AULA 214-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ALLER ARIAS, PABLO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: INGENIERÍA INVERSA PARA LA PERSONALIZACIÓN E IMPRESIÓN DE PIEZAS EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN.

Tutor/es: SUSANA MARTINEZ PELLITERO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ALVAREZ SEVILLA, SARA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA TRANSICIÓN DE LA CAPA LÍMITE DE UNA PLACA PLANA EN UN TÚNEL DE VIENTO

Tutor/es: DIEGO DOMINGUEZ FERNANDEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **AULA 207-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ANDRES CUESTA, MARIO**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE GAMEPAD PARA VIDEOJUEGOS EN ORDENADOR

Tutor/es: SARA GIGANTO FERNANDEZ; ANGELA DIEZ DIEZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ANGULO COUSO, LUIS**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA SUSTITUIR UN TREN DIÉSEL POR UN TREN DE  
HIDRÓGENO VERDE EN LA LÍNEA LEÓN-BILBAO

Tutor/es: ALBERTO GONZALEZ MARTINEZ; ROBERTO GETINO DE LA MANO

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **SALA 212-EDIFICIO TECNOLÓGICO-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y  
AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ARIAS BERMEJO, JOSE MANUEL**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: TERMOGRAFÍA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

Tutor/es: ANA ISABEL FERNANDEZ ABIA;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **17:45**

Lugar: **SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **BARREIRO TREVIÑO, PABLO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ANÁLISIS AERODINÁMICO Y ESTRUCTURAL DE UN ALA DE AVIÓN COMERCIAL EN RÉGIMEN TRANSÓNICO

Tutor/es: IVAN UBERO MARTINEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **17:15**

Lugar: **SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **BERMEJO PASTRANA, MIGUEL**

Titulación: G.INGENIERÍA ELÉCTRICA

Trabajo: ESTUDIO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y PROPUESTA DE AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE RIEGO MEDIANTE PÍVOT

Tutor/es: JAVIER FERRERO GONZALEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:20**

Lugar: **SALA 251 -EDIFICIO TECNOLÓGICO II- ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **BLANCO LAVIN, DAVID**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: ESTADO DEL ARTE DEL LÁSER ESCÁNER 3D. EJEMPLOS DE APLICACIÓN EN PROYECTOS DE INGENIERÍA.

Tutor/es: GABRIEL BURDALO SALCEDO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **BRESME DIEZ, MARIO**

Titulación: G.INGENIERÍA ELÉCTRICA

Trabajo: DIMENSIONADO Y ANÁLISIS DE RENTABILIDAD DE SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO E  
HIDRÓGENO EN CUBO DE BENAVENTE

Tutor/es: ALBERTO GONZALEZ MARTINEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **SALA 251-EDIFICIO DESPACHOS-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y  
AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **CANELAS DOS SANTOS, RICARDO JOSE**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: ANÁLISIS Y ESTUDIO HISTÓRICO DE BALASTOS ELECTRÓNICOS PARA LÁMPARAS DE DESCARGA Y DE REGULADORES PARA LÁMPARAS LED

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:40**

Lugar: **SALA 251 -EDIFICIO TECNOLÓGICO II- ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **CECILIA MARTIN, MIGUEL**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: PROYECTO TÉCNICO DE PLANTA EÓLICO-SOLAR HÍBRIDA DE 50 MW EN SANTA COLOMBA DE SOMOZA (LEÓN)

Tutor/es: MIGUEL DE SIMON MARTIN;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **SALA 251-EDIFICIO DESPACHOS-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **CELADA CAMPO, SANDRA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ESTUDIO AERODINÁMICO Y ESTRUCTURAL DE UN ALERÓN DELANTERO DE FÓRMULA 1

Tutor/es: IVAN UBERO MARTINEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **18:15**

Lugar: **SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **COLLANTES FERNANDEZ, RAQUEL**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: ANÁLISIS DE AUTOMATIZACIÓN DE SEGUIDORES SOLARES Y ESTUDIO DE INVERSORES HÍBRIDOS EN LAS INSTALACIONES SOLARES

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:25**

Lugar: **SALA 212-EDIFICIO TECNOLÓGICO-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **DIEZ GARCIA, MARIA**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: EJECUCIÓN Y PROYECCIÓN DE UNA CARNICERÍA SITUADA EN EL MUNICIPIO DE DUEÑAS

Tutor/es: GABRIEL BURDALO SALCEDO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **13:30**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **DOS REIS DO ROSARIO, RUBEN JUNIOR**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: MOTOR MULTIPROPÓSITO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA SIMULACIÓN DE ENTORNOS DE ENTRENAMIENTO

Tutor/es: MARIA TERESA GARCIA ORDAS; FRANCISCO JAVIER PANIZO GARCIA

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **AULA 212-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **EMELYANOVA, VIOLETTA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA PALA DEL ROTOR DEL HELICÓPTERO BO105

Tutor/es: IVAN UBERO MARTINEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y  
AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ESCUDERO GONZALEZ, ALVARO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL RUIDO EN EL ENTORNO DE AEROPUERTOS DE LA  
COMUNIDAD VALENCIANA

Tutor/es: JESUS RAMIRO CEPEDA RIAÑO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **08:30**

Lugar: **AULA 217B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FERNANDEZ BLANCO, SERGIO**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: METODOLOGÍA PARA EL PROCESO DE MATCHING EN APLICACIONES SLAM BASADAS EN SENSORES LIDAR

Tutor/es: NATALIA PRIETO FERNANDEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **AULA 201B--ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FERNANDEZ CHANA, DIEGO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: MOTORES DE STIRLING Y SUS USOS EN LOS SECTORES CIVIL Y MILITAR

Tutor/es: ROBERTO LOPEZ GONZALEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FERNANDEZ MOREIRA, ANGEL**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES DE UNA NAVE DE USO LOGÍSTICO Y OFICINAS EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE LOS PRADILLOS II, ILLESCAS (TOLEDO), CON IMPLEMENTACIÓN BIM

Tutor/es: GABRIEL BURDALO SALCEDO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FERNANDEZ RODRIGUEZ, ALEJANDRO**

Titulación: M.U. INGEN. AERONAUTICA

Trabajo: OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA DEL SOPORTE DE UN MOTOR A REACCIÓN DE GE

Tutor/es: JOAQUIN BARREIRO GARCIA;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **AULA 201A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FLOREZ RECIO, DANIEL**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: SISTEMA MODULAR DE MONITORIZACIÓN AUTOMÁTICA PARA IMPRESORAS EN RED CON RASPBERRY PI : REMOTE BACON PI

Tutor/es: JOSE MANUEL ALIJA PEREZ; RUBEN LOPEZ FERNANDEZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FRANCOS GONZÁLEZ, JESÚS**

Titulación: M.U. INGEN. AERONAUTICA

Trabajo: SIMULACION TRAYECTORIA GLOBO AEROSTÁTICO

Tutor/es: JESUS GONZALO DE GRADO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FUENTE MARTINEZ, VICTOR DE LA**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: ANÁLISIS DE DATOS SOBRE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN Y SU ECONOMÍA UTILIZANDO POWER BI

Tutor/es: JOSE MANUEL ALIJA PEREZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **AULA 201A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FURONES MARRON, AARON**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA AVIACIÓN PRIVADA

Tutor/es: OLEGARIO MARTINEZ MORAN;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **LABORATORIO H1-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FURONES MORA, DIEGO**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE MÚSICA UTILIZANDO LA API DE SPOTIFY CON NEO4J,  
AXIOS Y REACT

Tutor/es: LIDIA SANCHEZ GONZALEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **AULA 201-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA CASADO, JAIME**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: DISEÑO Y PROYECCIÓN DE UN MECANISMO MECATRÓNICO PARA LA AMPLIACIÓN DEL ALCANCE PRECISO DE UN BRAZO ROBÓTICO

Tutor/es: HILDE PEREZ GARCIA; ALBERTO MARTINEZ GUTIERREZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **18:45**

Lugar: **SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA LANERO, ALEX**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: LANEARIA: APLICACIÓN WEB BASADA EN JAVA CON SPRINGBOOT Y REACT

Tutor/es: LIDIA SANCHEZ GONZALEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **AULA 201-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA PRESA, DAVID**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA DE UN ENLACE DE TORSIÓN DEL TREN DE ATERRIZAJE DE UNA AERONAVE

Tutor/es: JOAQUIN BARREIRO GARCIA;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **AULA 201A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA TRAPERO, DIEGO**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: PLC PARA CONTROL DE SISTEMA DE ENERGÍA HÍBRIDO

Tutor/es: JOSE GUILLERMO ROSAS MAYORAL;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:20**

Lugar: **SALA 251 -EDIFICIO TECNOLÓGICO II- ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA VILLASOL, SERGIO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: OPTIMIZACIÓN DE TRAYECTORIAS DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO CON OBJETIVO DE VISIBILIDAD

Tutor/es: JESUS GONZALO DE GRADO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GETINO FIDALGO, GUILLERMO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UN HANGAR EN EL AERÓDROMO DE PAJARES DE LOS OTEROS

Tutor/es: JOSE VALLEPUGA ESPINOSA;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ CAÑIZARES, ALEJANDRO**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 8,5 KWP PARA AUTOCONSUMO EN EDIFICIO DE USO PÚBLICO DE OFICINAS EN LA VIRGEN DEL CAMINO, LEÓN

Tutor/es: ANA MARIA DIEZ SUAREZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:50**

Lugar: **SALA 212-EDIFICIO TECNOLÓGICO-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ DE LUCAS, DIEGO**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL HCIS.

Tutor/es: JOSE MANUEL ALIJA PEREZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ FERNANDEZ, RODRIGO**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: APLICACIÓN MULTIPLATAFORMA PARA LA TELEOPERACIÓN ROBÓTICA

Tutor/es: ALEXIS GUTIERREZ FERNANDEZ; CAMINO FERNANDEZ LLAMAS

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **AULA 201-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ GARCIA, MIGUEL**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ENSEÑANZA DE LA CULTURA LEONESA EN ALUMNOS DE PRIMARIA

Tutor/es: FRANCISCO JESUS RODRIGUEZ SEDANO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **11:50**

Lugar: **AULA 201-A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ RODRIGUEZ, ARLET**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: ESTUDIO DE SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE ENERGÍA

Tutor/es: ALBERTO GONZALEZ MARTINEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **SALA 251-EDIFICIO DESPACHOS-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ ROMERO, IKER ABEL**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ESTUDIO DE ALGORITMOS DE CONTROL PARA LA ESTABILIDAD DE UN CUADRICÓPTERO

Tutor/es: GUZMAN GONZALEZ MATEOS; ANTONIO MORAN ALVAREZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **AULA 214B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **IGLESIAS PACORET, ADRIAN**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ACREDITACIÓN DE UN LABORATORIO DE ENSAYOS DE VIBRACIÓN SEGÚN LA NORMA UNE EN ISO/IEC 17025:2017

Tutor/es: MARIA INMACULADA GONZALEZ ALONSO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **JUAREZ RODRIGO, JAVIER**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO AERODINÁMICO DE UN ALA PARA EL AIRBUS A220-300

Tutor/es: IVAN UBERO MARTINEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **POR DETERMINAR**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **LIEBANA LLORENTE, SERGIO**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: ENSAYO AUTOMATIZADO DE MOTORES ELÉCTRICOS CON AUTÓMATA PROGRAMABLE

Tutor/es: CARLOS LOPEZ DIAZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **SALA 251 -EDIFICIO TECNOLÓGICO II- ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **LING, KANG**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: ANÁLISIS COMPARATIVO DE CUBIERTAS Y SUS ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN EDIFICIOS SINGULARES HISTÓRICOS DE LAS CIUDADES DE LEÓN (ESPAÑA) Y CHANGSHA (CHINA). REPRESENTACIÓN 2D Y 3D

Tutor/es: FERNANDO JORGE FRAILE FERNANDEZ; REBECA MARTINEZ GARCIA

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **19:15**

Lugar: **SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MAESTRO VILLAYANDRE, CARMEN**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: SISTEMA ELECTRÓNICO DE MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA

Tutor/es: ANGELA DIEZ DIEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **AULA 214-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MARCOS FUENTES, ALEJANDRO**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: ANÁLISIS DE REDES NEURONALES PARA LA DETECCIÓN DE COCHES EN NUBES DE PUNTOS TRIDIMENSIONALES GENERADAS POR LIDAR.

Tutor/es: ANGEL ALONSO ALVAREZ; MARTIN BAYON GUTIERREZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MARTINEZ ALVAREZ, SARA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: ESTUDIO DE VIABILIDAD Y PLANIFICACIÓN DE UNA TERMINAL DE CARGA EN EL  
AEROPUERTO DE LEÓN

Tutor/es: JAVIER DIEZ GONZALEZ; PAULA VERDE GARCIA

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **AULA 207-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MARTINEZ DIEZ, FRANCISCO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: ESTUDIO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIO PÚBLICO EN EL T.M DE CUADROS  
(LEÓN)

Tutor/es: ANA MARIA DIEZ SUAREZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **10:15**

Lugar: **SALA 212-EDIFICIO TECNOLÓGICO-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y  
AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MAYOR BAL, CARLOS**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: REVISIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA OBTENCIÓN DE UN MERCADO CE EN LA INDUSTRIA

Tutor/es: MANUEL CASTEJON LIMAS; NORBERTO ALFAGEME GONZALEZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MENCIA PRIETO, DANIEL**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE AIREACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE TRATAMIENTO EN UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES.

Tutor/es: ELIA JUDITH MARTINEZ TORRES;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **LABORATORIO H1-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MURIEL SICRE, MARIA TERESA**

Titulación: M.U. INGEN. AERONAUTICA

Trabajo: ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE DIFERENTES MODELOS DE SIMULACIÓN METEOROLÓGICA PARA ESTIMAR EL RADIOSONDEO EN LA VERTICAL DEL CEUS EN MOGUER

Tutor/es: JOSE LUIS SANCHEZ GOMEZ; GUILLERMO MERIDA ABIA

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ORDAS COLLADO, RAUL**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: POSTPROCESADO DE IMÁGENES SAR SATELITALES PARA LA PREVENCIÓN DE DERRUMBAMIENTOS

Tutor/es: ADRIAN GARCIA GUTIERREZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PANERO HOZ, ROBERTO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO DE UN MOTOR TURBOFÁN

Tutor/es: DEIBI LOPEZ RODRIGUEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PANERO RODRIGUEZ, RAUL**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: ESTUDIO DE UN PARQUE EÓLICO OFFSHORE FLOTANTE

Tutor/es: PABLO RODRIGUEZ MATEOS;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PAZ RODRIGUEZ, ALEJANDRO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: SIMULADOR DEL ENTORNO RADIATIVO ESPACIAL

Tutor/es: ADRIAN GARCIA GUTIERREZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **AULA 207-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PEREZ ALVAREZ, DANIEL**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: DISEÑO DE REDUCTORA DE POTENCIA PARA TIJERA DE CORTE DE ACERO EN CALIENTE

Tutor/es: JOAQUIN BARREIRO GARCIA;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **13:30**

Lugar: **AULA 201A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PEREZ MORALES, JORGE JAVIER**

Titulación: M.U. INGEN. AERONAUTICA

Trabajo: REPRODUCCIÓN DE UN MODELO DE HÉLICE Y SU CARACTERIZACIÓN, MEDIANTE MODELOS DE ELEMENTO DE PALA Y DE ENSAYOS A ESCALA

Tutor/es: DEIBI LOPEZ RODRIGUEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **AULA 207-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PRADA MERAYO, ALONSO**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE TERRENO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE IMÁGENES DE SATÉLITE

Tutor/es: LIDIA SANCHEZ GONZALEZ; VIRGINIA RIEGO DEL CASTILLO

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **AULA 214-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PUENTE RODRIGUEZ, CHRISTIAN**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: PROYECTO DE PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EN SOLANILLA DE LA SOBARRIBA

Tutor/es: JOSE GUILLERMO ROSAS MAYORAL;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **15/09/2023**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **SALA 251 -EDIFICIO TECNOLÓGICO II- ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **RAMON COSGAYA, NEREA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: CÁLCULO DE HIDROALAS PARA UNA PIRAGUA DE COMPETICIÓN

Tutor/es: DIEGO DELGADO BUENO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **18/09/2023**

Hora de defensa: **12:15**

Lugar: **AULA 205-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **REDONDO ALONSO, GUILLERMO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: BANCO DE ENSAYOS DE MOTORES AERONÁUTICOS

Tutor/es: MANUEL CASTEJON LIMAS;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **18/09/2023**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **AULA 205-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **RENERO BALGAÑON, JAVIER**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: ARQUITECTURA DE MICROSERVICIOS PARA MIDDLEWARE ROBÓTICO (ROS)

Tutor/es: CAMINO FERNANDEZ LLAMAS; ALEXIS GUTIERREZ FERNANDEZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **14/09/2023**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **AULA 201-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **RODRIGUEZ MURCIEGO, SERGIO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: MEJORAS EN UNA IMPRESORA 3D SLA DE CERÁMICAS TÉCNICAS PARA OPTIMIZAR EL APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL Y LA ACCESIBILIDAD DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA FABRICACIÓN

Tutor/es: SARA GIGANTO FERNANDEZ; SUSANA MARTINEZ PELLITERO

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **14:00**

Lugar: **AULA 201A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ROMAN MARTINEZ, JAVIER**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN BRAZO ROBÓTICO IMPRIMIBLE CONTROLADO POR SISTEMA ANDROID

Tutor/es: LIDIA SANCHEZ GONZALEZ; JESUS FERNANDEZ FERNANDEZ

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **AULA 214-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SAMPEDRO MENCHEN, ADRIAN**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: SISTEMA INTERACTIVO DE REPRESENTACIÓN VISUAL DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL  
MEDIANTE ALGORITMOS DE AGREGACIÓN

Tutor/es: CAMINO FERNANDEZ LLAMAS; ALBERTO MANUEL CERRILLO CUENCA

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **12:40**

Lugar: **AULA 201-A-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SANCHEZ INSUA, JAVIER**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: ESTUDIO SOBRE LA INTEGRACIÓN Y CONTROL ELECTRÓNICO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE DE ÓXIDO SÓLIDO EN UNA CASA INTELIGENTE

Tutor/es: JOSE GUILLERMO ROSAS MAYORAL;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **10:40**

Lugar: **SALA 212-EDIFICIO TECNOLÓGICO-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SANTOS PUENTE, JOSE MIGUEL**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ANALIZADORES DE TRÁFICO PARA MONITORIZAR LA ACTIVIDAD DE PROTOCOLOS RELACIONADOS CON TECNOLOGÍAS DE LA OPERACIÓN. APLICACIÓN AL P ROTOCOLO S7 DE SIEMENS.

Tutor/es: ISAIAS GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL ABELARDO ALVAREZ CORRADA

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-14**

Hora de defensa: **12:20**

Lugar: **AULA 212-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SANTOS RODRIGUEZ, VICTOR**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: PROYECTO DE INSTALACIONES DE NAVE DE USO LOGÍSTICO

Tutor/es: JOSE LUIS FALAGAN CAVERO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **SALA 251-EDIFICIO DESPACHOS-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SARANGO GUAPI, BRAYAN ALEXIS**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: SEGUIDOR SOLAR CON ARDUINO MEGA 2560

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:40**

Lugar: **SALA 251 -EDIFICIO TECNOLÓGICO II- ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SUAREZ ROJO, PABLO**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: DESARROLLO Y MONTAJE DE UN BRAZO ROBÓTICO TIPO SCARA

Tutor/es: ANGELA DIEZ DIEZ; JESUS LOZANO ARIAS

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **AULA 214-B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **SUERO DOMINGO, NOELIA**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: SÍNTESIS DE FRECUENCIA MEDIANTE BUCLES SEGUIDORES DE FASE

Tutor/es: NATALIA PRIETO FERNANDEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **AULA 201B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **TERRADOS GUTIERREZ, RUBEN**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA PROPULSIÓN ELÉCTRICA DE AVIONES,  
INVESTIGANDO LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS DISPONIBLES Y EVALUANDO SUS VENTAJAS E  
INCONVENIENTE S.

Tutor/es: MARIA INMACULADA GONZALEZ ALONSO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-18**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **SALA 251-EDIFICIO DESPACHOS-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y  
AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **TOLEDO ALVAREZ, CARLA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: MANTENIMIENTO FRENTE A CORROSIÓN DE AERONAVES EN AMBIENTES DE ALTA SALINIDAD

Tutor/es: PABLO RODRIGUEZ GONZALEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **SALA DE JUNTAS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **VALLEJO IRIARTE, ALVARO**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO, ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN DE UN DRON CON APLICACIÓN A LA FOTOGRAMETRÍA

Tutor/es: FERNANDO JORGE FRAILE FERNANDEZ;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **AULA 217B-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023

### Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **VIUDA NAÑEZ, RUBEN DE LA**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DEL METAL  
UBICADA EN LEÓN

Tutor/es: MARIA INMACULADA GONZALEZ ALONSO;

Tribunal:

Presidente:

Vocal:

Secretario:

Fecha de defensa: **2023-09-15**

Hora de defensa: **11:05**

Lugar: **SALA 212-EDIFICIO TECNOLÓGICO-ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL, INFORMÁTICA Y  
AEROESPACIAL**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## **Llamamiento Acto de Defensa SEPTIEMBRE 2023**

### **Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster**

Autor: ,

Titulación:

Trabajo:

Tutor/es: ;

Tribunal:

    Presidente:

    Vocal:

    Secretario:

Fecha de defensa:

Hora de defensa:

Lugar: