



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **AGUADO BARTOLOMÉ, PEDRO**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: ESTUDIO DEL BITCOIN Y CREACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO DEL PRECIO DEL BITCOIN

Tutor/es: ANDRÉS SÁEZ SCHWEDT,

Tribunal:

Presidente: M<sup>a</sup> TERESA TROBAJO DE LAS MATAS

Vocal: MIGUEL CARRIEGOS VIEIRA

Secretario: EVA MAZCUÑÁN NAVARRO

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **13:15**

Lugar: **Aula G3 Dpto. Matemáticas**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ÁLVAREZ GARCÍA, JAVIER**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN CARGADOR FOTOVOLATICO PARA PEQUEÑOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS,

Tribunal:

Presidente: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Vocal: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **17:00**

Lugar: **AULA 251**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ÁLVAREZ GARCÍA, JUDITH**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: PROYECTO DE CÁLCULO DE UNA NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A GARAJE Y APARCAMIENTO DE CAMIONES EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE ASTORGA

Tutor/es: GABRIEL MEDINA MARTÍNEZ, LAURA FERNÁNDEZ ROBLES

Tribunal:

Presidente: MANUEL CASTEJÓN LIMAS

Vocal: LUIS PANIZO ALONSO

Secretario: JAVIER ALFONSO CENDÓN

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIIA**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ÁLVAREZ GUTIÉRREZ, SANTIAGO**

Titulación: G. ING. INFORMÁTICA

Trabajo: ESCUELA DE NÓMINAS

Tutor/es: JOSÉ ALBERTO BENÍTEZ ANDRADES,

Tribunal:

Presidente: ISAÍAS GARCÍA RODRÍGUEZ

Vocal: HÉCTOR ALAIZ MORETÓN

Secretario: CARMEN BENAVIDES CUÉLLAR

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **09:10**

Lugar: **Sala de Juntas**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ÁLVAREZ PÉREZ, ANDREA**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: POSICIONAMIENTO GNSS EN LUGARES INACCESIBLES

Tutor/es: CARLOS FERNÁNDEZ LÓPEZ,

Tribunal:

Presidente: MIGUEL FERRERO FERNÁNDEZ

Vocal: ÁNGELA DÍEZ DÍEZ

Secretario: LUIS FELIPE BLÁZQUEZ QUINTANA

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Sala 301**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ARENES CABALLERO, DAVID**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: CO-SIMULACIÓN CON FLIGHTGEAR Y SIMULINK PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS DE CONTROL EN AERONAVES

Tutor/es: MIGUEL ÁNGEL PRADA MEDRANO, MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ

Tribunal:

Presidente: JUAN JOSÉ FUERTES MARTÍNEZ

Vocal: SERAFÍN ALONSO CASTRO

Secretario: ANTONIO MORÁN ÁLVAREZ

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Laboratorio A2**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ARIAS TRAVIESO, ÁNGEL**

Titulación: M. ING. INDUSTRIAL

Trabajo: AMPLIACIÓN DE VIDA ÚTIL DE UNA MINI CENTRAL HIDRÁULICA

Tutor/es: ANGEL CARLOS RODRÍGUEZ LLAMAS,

Tribunal:

Presidente: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Vocal: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Secretario: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **20:00**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **BLANCO ÁLVAREZ, IRIS**

Titulación: M. ING. INDUSTRIAL

Trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SAD PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA PALA DE UN AEROGENERADOR

Tutor/es: ÁNGELA DÍEZ DÍEZ,

Tribunal:

Presidente: CARLOS FERNÁNDEZ LÓPEZ

Vocal: MIGUEL FERRERO FERNÁNDEZ

Secretario: LUIS FELIPE BLÁZQUEZ QUINTANA

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Sala 301**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **CARACUEL MONTAÑO, JOSE JAVIER**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: IMPLANTACIÓN DE UN APARCAMIENTO EN EL AEROPUERTO DE MÁLAGA

Tutor/es: JOAQUÍN GONZÁLEZ CORRAL,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: JESÚS GONZALO DE GRADO

Secretario: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **10:45**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **CARTÓN BLANCO, VANESSA**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: SOFTWARES INFORMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA ACTUAL

Tutor/es: M<sup>a</sup> INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO,

Tribunal:

Presidente: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Vocal: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Secretario: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **18:30**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **CATELO GARCÍA, ANDRÉS**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: POTENCIAL, MEJORAS Y SIMULACIÓN DE UN BANCO DE ENSAYOS DE UN MOTOR  
TURBORREACTOR

Tutor/es: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: JESÚS GONZALO DE GRADO

Secretario: DIEGO DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ

Fecha de defensa: **14-Dic.**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **CHICO SALAS, ALBA**

Titulación: M. ING. INDUSTRIAL

Trabajo: CENTRO DE ENVASADO DE BENAVENTE (CEB)

Tutor/es: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: JESÚS CEPEDA RIAÑO

Vocal: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Salón de Grados**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **CONTRERAS ALONSO, ENRIQUE**

Titulación: M. ING. AERONAÚTICA

Trabajo: SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL TMA DE BARCELONA

Tutor/es: CARLOS RUBIO SIERRA,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: JESÚS GONZALO DE GRADO

Secretario: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **14-Dic.**

Hora de defensa: **11:45**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **CORRALES FERNÁNDEZ, ALEJANDRO**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: ESTUDIO COMPARATIVO DE GENERADORES DE CALOR Y EMISORES PARA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LEÓN

Tutor/es: JORGE JUAN BLANES PEIRÓ,

Tribunal:

Presidente: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Vocal: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **17:30**

Lugar: **AULA 251**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **COTRINA DE LOS MOZOS, IÑIGO**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: AERODINÁMICA NUMÉRICA: SIMULACIÓN DE HÉLICES

Tutor/es: DIEGO DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: JESÚS GONZALO DE GRADO

Secretario: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **10:15**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **DE CELIS SAN JOSÉ, RAYCO**

Titulación: G. ING. INFORMÁTICA

Trabajo: APLICACIÓN WEB PARA PROVEEDORES Y CLIENTES APLICADA AL ÁMBITO DEL AUTOMOVILISMO

Tutor/es: JOSÉ ALBERTO BENÍTEZ ANDRADES,

Tribunal:

Presidente: ISAÍAS GARCÍA RODRÍGUEZ

Vocal: HÉCTOR ALAIZ MORETÓN

Secretario: CARMEN BENAVIDES CUÉLLAR

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **Sala de Juntas**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **DÍEZ ALFAGEME, ALBERTO**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA MAQUETA A ESCALA DE LA PISTA DE LEÓN

Tutor/es: JAVIER ALFONSO CENDÓN,

Tribunal:

Presidente: MANUEL CASTEJÓN LIMAS

Vocal: LUIS PANIZO ALONSO

Secretario: LIDIA SÁNCHEZ GONZÁLEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIIA**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **DÍEZ DÍEZ, ANDREA**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: ESTUDIO DEL ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO DEL SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Tutor/es: MERCEDES DE BARRIOS CARRO,

Tribunal:

Presidente: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Vocal: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Salón de Grados**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **DÍEZ RIESCO, RAÚL**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: PROYECTO DE EJECUCIÓN ESCUELA DE BAILE SITUADA EN EL MUNICIPIO DE LEÓN

Tutor/es: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: JESÚS CEPEDA RIAÑO

Vocal: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **09:00**

Lugar: **Salón de Grados**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **ESTEFANÍA GONZÁLEZ, JAVIER**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: MATERIALES INTELIGENTES, IMPRESIÓN 4D Y SU APLICACIÓN A LA INDUSTRIA

Tutor/es: JOAQUÍN BARREIRO GARCÍA,

Tribunal:

Presidente: HILDE PÉREZ GARCÍA

Vocal: PABLO RODRÍGUEZ MATEOS

Secretario: ANA ISABEL FERNÁNDEZ ABIA

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Aula 205**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **FERNÁNDEZ ARGÜELLO, CARLOS**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN EN EDIFICIO DE VIVIENDAS

Tutor/es: JOSÉ LUIS FALAGÁN CAVERO,

Tribunal:

Presidente: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Vocal: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **FERNÁNDEZ VALBUENA, DAVID**

Titulación: G. ING. ELÉCTRICA

Trabajo: ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO

Tutor/es: M<sup>a</sup> INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO,

Tribunal:

Presidente: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Vocal: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Secretario: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **19:00**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **FRANCO MEDINA, CARLOS**

Titulación: G. ING. ELÉCTRICA

Trabajo: INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA NAVE INDUSTRIAL DE MECANIZADO

Tutor/es: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ,

Tribunal:

Presidente: JOSE LUIS FALAGÁN CAVERO

Vocal: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **FRESNO DOMÍNGUEZ, LAURA**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: CREACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA CON SOFTWARE DE SIMULACIÓN: DMELECT.  
MÉTODOS AVANZADOS Y HERRAMIENTAS GRÁFICAS POTENTES

Tutor/es: M<sup>a</sup> INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO,

Tribunal:

Presidente: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Vocal: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Secretario: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **19:30**

Lugar: **AULA 251**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GARCÍA CORTIZO, DIEGO**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: DISEÑO Y CÁLCULO DE UNA NAVE PARA LA FABRICACIÓN DE ROPA

Tutor/es: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: MARTA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

Secretario: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Aula 214b**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GARCÍA FERNÁNDEZ, FRANCISCO**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: PLATAFORMA DE ATERRIZAJE DE PRECISIÓN PARA DRONES AUTÓNOMOS DE DESPEGUE  
VERTICAL

Tutor/es: ÁNGEL ALONSO ÁLVAREZ,

Tribunal:

Presidente: ISAÍAS GARCÍA RODRÍGUEZ

Vocal: HÉCTOR ALAIZ MORETÓN

Secretario: CARMEN BENAVIDES CUÉLLAR

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **09:50**

Lugar: **Sala de Juntas**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GARCÍA GARCÍA, ALEJANDRO**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL ANÁLISIS DEL COSTE ASOCIADO AL ACCIDENTE DE UNA AERONAVE

Tutor/es: JESÚS GONZALO DE GRADO,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: DIEGO DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ

Secretario: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GARCÍA GONZÁLEZ, CELIA**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: MANUAL PARA EL CÁLCULO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO INTERIOR Y EXTERIOR

Tutor/es: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ,

Tribunal:

Presidente: JOSE LUIS FALAGÁN CAVERO

Vocal: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GARCÍA MARTÍNEZ, DANIEL**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: Diseño y proyección de una nave taller en el polígono industrial parque el Bierzo

Tutor/es: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: JESÚS CEPEDA RIAÑO

Vocal: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **Salón de Grados**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GÓMEZ GARCÍA, KEVIN**

Titulación: G. ING. ELÉCTRICA

Trabajo: NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO DE ASCENSORES

Tutor/es: LUIS FELIPE BLÁZQUEZ QUINTANA,

Tribunal:

Presidente: CARLOS FERNÁNDEZ LÓPEZ

Vocal: MIGUEL FERRERO FERNÁNDEZ

Secretario: ÁNGELA DÍEZ DÍEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **Sala 301**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **GONZÁLEZ VELAZQUEZ, JAVIER**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: MECANISMO DE RUEDAS ORUGA PARA SUBIR Y BAJAR ESCALERAS EN UNA SILLA DE RUEDAS

Tutor/es: HILDE PÉREZ GARCÍA,

Tribunal:

Presidente: SUSANA MARTÍNEZ PELLITERO

Vocal: ANA ISABEL FERNÁNDEZ ABIA

Secretario: M<sup>a</sup> ANGELES CASTRO SASTRE

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **Aula 205**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **HE, JUN**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL DE RECICLAJE DE METALES

Tutor/es: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: MARTA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

Secretario: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **Aula 214b**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **HONRADO PÉREZ, ANA KIMBERLING**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: DISEÑO Y CÁLCULO DE UNA NAVE PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIAL AGRÍCOLA Y REPARACIÓN DE TRACTORES

Tutor/es: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: MARTA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

Secretario: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Aula 214b**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **LLAMAZARES BAYÓN, VÍCTOR**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE UN ALMACÉN FRIGORÍFICO

Tutor/es: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: JESÚS CEPEDA RIAÑO

Vocal: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **Salón de Grados**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **LLAMAZARES DE PRADO, IVÁN**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: DISEÑO, SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE AUTOMATIZACIÓN DEL FLUJO DE AGUA DE NO-CONTACTO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS USADAS PARA LA INDUSTRIA DEL ACERO

Tutor/es: SERAFÍN ALONSO, JUAN JOSÉ FUERTES MARTÍNEZ

Tribunal:

Presidente: PERFECTO REGUERA ACEVEDO

Vocal: MIGUEL ÁNGEL PRADA MEDRANO

Secretario: ANTONIO MORÁN ÁLVAREZ

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Laboratorio A2**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MACÍAS DUARTE, ANÍBAL**

Titulación: M. ING. INDUSTRIAL

Trabajo: PARQUE EÓLICO DE 12 MW PARA CONSUMO ASOCIADO

Tutor/es: FLORENCIO JESÚS CEMBRANOS NISTAL,

Tribunal:

Presidente: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Vocal: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Secretario: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MARTÍNEZ CASADO, CARLOS**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: ESTUDIO DE HERRAMIENTAS PARA LA OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA DE LOS PEDALES DE UN AUTOMÓVIL Y SU ADAPTACIÓN A LA FABRICACIÓN ADITIVA

Tutor/es: SUSANA MARTÍNEZ PELLITERO,

Tribunal:

Presidente: HILDE PÉREZ GARCÍA

Vocal: PABLO RODRÍGUEZ MATEOS

Secretario: M<sup>a</sup> ANGELES CASTRO SASTRE

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **Aula 205**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MARTÍNEZ DÍEZ, VÍCTOR**

Titulación: G. ING. INFORMÁTICA

Trabajo: EVALUACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE DASHBOARDS

Tutor/es: JOSÉ MANUEL ALIJA PÉREZ,

Tribunal:

Presidente: RAMÓN ÁNGEL FERNÁNDEZ DÍAZ

Vocal: MIGUEL ÁNGEL CONDE GONZÁLEZ

Secretario: EVA CUERVO FERNÁNDEZ

Fecha de defensa: **14-Dic.**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIIA**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MARTÍNEZ GARCÍA, JAVIER**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: FRONTÓN CUBIERTO

Tutor/es: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: MARTA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

Secretario: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Aula 214b**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MARTÍNEZ GARRIDO, IGNACIO**

Titulación: G. ING. INFORMÁTICA

Trabajo: DESARROLLO DE UN MUSEO EN REALIDAD VIRTUAL USANDO UNREAL ENGINE 4 Y OCULUS RIFT

Tutor/es: FERNANDO JORGE FRAILE FERNÁNDEZ,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Secretario: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Salón de Grados**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MÉNDEZ ROYO, PABLO**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: AUTOMATIZACIÓN DE UNA BODEGA DE PACHARÁN ARTESANO

Tutor/es: JORGE BLANES,

Tribunal:

Presidente: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Vocal: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **18:00**

Lugar: **AULA 251**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MERINO REDONDO, MIRIAM**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: DISEÑO DE UN PLAN DE MEJORA CONTINUA EN LA INDUSTRIA DE LA CARPINTERÍA  
METÁLICA ESPAÑOLA

Tutor/es: HILDE PÉREZ GARCÍA,

Tribunal:

Presidente: SUSANA MARTÍNEZ PELLITERO

Vocal: ANA ISABEL FERNÁNDEZ ABIA

Secretario: M<sup>a</sup> ANGELES CASTRO SASTRE

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **Aula 205**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **MOLLEDA GARCÍA, VÍCTOR**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: "GO DRONE" SIMULADOR DE VUELO DE DRONES EN UNITY 3D

Tutor/es: FERNANDO JORGE FRAILE FERNÁNDEZ,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Secretario: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **Salón de Grados**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **PIÑAS ALONZO, CÉSAR**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: ENSAYO Y SIMULACIÓN DE IMPACTO DE DRONES CONTRA ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS

Tutor/es: IVÁN UBERO MARTÍNEZ,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Secretario: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **Salón de Grados**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **PRIETO FERNÁNDEZ, JONATHAN**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA PARA USO  
COMPARTIDO EN EDIFICIO DE VIVIENDAS EN DISTINTAS UBICACIONES DEL OESTE ESPAÑOL

Tutor/es: FRANCISCO JAVIER TRAPOTE,

Tribunal:

Presidente: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Vocal: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Secretario: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **PUGA FERNÁNDEZ, PABLO**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: CÁLCULO Y DISEÑO HANGAR CON PERFIL CURVO

Tutor/es: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: MARTA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

Secretario: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **Aula 214b**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **RIOPEDRE GARCÍA, ANA MARÍA**

Titulación: M. ING. INDUSTRIAL

Trabajo: PLAN DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE DOS TOLVAS PARA LA DESCARGA DE CAMIONES EN UN LAVADERO DE CARBÓN DE UNA INSTALACIÓN MINERA

Tutor/es: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: JESÚS CEPEDA RIAÑO

Vocal: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **Salón de Grados**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **RODRÍGUEZ ARIZAGA, ALBERTO**

Titulación: M. ING. AERONAÚTICA

Trabajo: MÉTODOS DE PREDICCIÓN DE LA TRANSICIÓN EN LA CAPA LÍMITE

Tutor/es: DIEGO DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: JESÚS GONZALO DE GRADO

Secretario: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **14-Dic.**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **RUBIO GARCÍA, MARTA**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

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

Tutor/es: JOSÉ VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: ISMAEL CASTRO PATÁN

Vocal: MARTA MENÉNDEZ FERNÁNDEZ

Secretario: JAIME CIFUENTES RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **Aula 214b**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **SÁNCHEZ GÓMEZ, RAFAEL**

Titulación: G. ING. ELÉCTRICA

Trabajo: PROYECTO DE LÍNEA DE ALTA TENSIÓN (DE 20 KV) CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE 250 KVA E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CTO DE VELOCIDAD

Tutor/es: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ, ANGEL CARLOS RODRÍGUEZ LLAMAS

Tribunal:

Presidente: JOSE LUIS FALAGÁN CAVERO

Vocal: ESTEBAN SERRANO LLAMAS

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **AULA 251**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **SÁNCHEZ MELCÓN, MARIO**

Titulación: G. ING. INFORMÁTICA

Trabajo: ESTUDIO DE LAS REDES NEURONALES PARA LA DETECCIÓN DE OBJETOS Y LA  
SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES

Tutor/es: LAURA FERNÁNDEZ ROBLES,

Tribunal:

Presidente: MANUEL CASTEJÓN LIMAS

Vocal: LUIS PANIZO ALONSO

Secretario: JAVIER ALFONSO CENDÓN

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIIA**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **SOUTULLO VILABOA, VÍCTOR**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: INSTALACIÓN FRIGORÍFICA DE UN MATADERO EN EL POLÍGONO DE RIBASECA (LEÓN)

Tutor/es: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: JESÚS CEPEDA RIAÑO

Vocal: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **10:00**

Lugar: **Salón de Grados**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **STEPANYAN AVALYAN, NAREK**

Titulación: G. ING. MECÁNICA

Trabajo: DEGRADACIÓN DE MODELOS LINEALES DEBIDO A ACTUALIZACIONES

Tutor/es: MIGUEL CARRIEGOS VIEIRA,

Tribunal:

Presidente: M<sup>a</sup> TERESA TROBAJO DE LAS MATAS

Vocal: ANDRÉS SÁEZ SCHWEDT

Secretario: EVA MAZCUÑÁN NAVARRO

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **13:45**

Lugar: **Aula G3 Dpto. Matemáticas**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **SUÁREZ LADO, ANDRÉS**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO PRELIMINAR DE UN MISIL DE CRUCERO CON PROPULSIÓN TURBORREACTOR Y RAMJET

Tutor/es: DIEGO DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ,

Tribunal:

Presidente: LUIS ALBERTO ESCAPA GARCÍA

Vocal: JESÚS GONZALO DE GRADO

Secretario: DEIBI LÓPEZ RODRÍGUEZ

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Salón de grados EIIIA**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **TAJADURA SANTAMARÍA, JAVIER**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: MANUAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA UNIDAD FABRICACIÓN  
ADITIVA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Tutor/es: M<sup>a</sup> ANGELES CASTRO SASTRE,

Tribunal:

Presidente: HILDE PÉREZ GARCÍA

Vocal: PABLO RODRÍGUEZ MATEOS

Secretario: SUSANA MARTÍNEZ PELLITERO

Fecha de defensa: **17-Dic.**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **Aula 205**



universidad  
de león

Escuela de Ingenierías  
Industrial, Informática y Aeroespacial

## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **VALLE ANTOLÍN, YERAY**

Titulación: G. ING. ELECTRÓNICA

Trabajo: IMPACTO DE LA APLICACIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS,

Tribunal:

Presidente: ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Vocal: ANA MARÍA DÍEZ SUÁREZ

Secretario: INMACULADA GONZÁLEZ ALONSO

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **16:30**

Lugar: **AULA 251**





## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **VILLAR AMIGO, HUGO**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: DISEÑO DE ETAPAS DE TURBINA: MODELO TRIDIMENSIONAL Y MATERIAL ADECUADO

Tutor/es: HILDE PÉREZ GARCÍA,

Tribunal:

Presidente: SUSANA MARTÍNEZ PELLITERO

Vocal: ANA ISABEL FERNÁNDEZ ABIA

Secretario: M<sup>a</sup> ANGELES CASTRO SASTRE

Fecha de defensa: **19-Dic.**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Aula 205**



## Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Master

Autor: **VIÑUELA ALONSO, DIEGO**

Titulación: G. ING. AEROESPACIAL

Trabajo: MECÁNICA NO LINEAL Y CAOS: PÉNDULO FORZADO AMORTIGUADO DDP

Tutor/es: MIGUEL ZORITA CALVO,

Tribunal:

Presidente: JOSÉ LUIS MARCOS MENÉNDEZ

Vocal: GABRIEL BÚRDALO SALCEDO

Secretario: MARÍA FERNÁNDEZ RAGA

Fecha de defensa: **18-Dic.**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Salón de Grados**