



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ALONSO DE CELIS, MIGUEL ANGEL**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: DISEÑO DE UN EDIFICIO DE OFICINAS USANDO LA METODOLOGIA BIM

Tutor/es: JOAQUIN BARREIRO GARCIA,

Tribunal:

Presidente: Hilde Pérez García

Vocal: Gonzalo Baladrón Gaitero

Secretario: Almudena Ortiz Marqués

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **16:30**

Lugar: **Sala de Juntas EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ANTON PEREZ, NEREA**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: SITUACIÓN DEL HIDRÓGENO VERDE Y ESTUDIO DE VIABILIDAD.

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS,

Tribunal:

Presidente: José Luis Falagán Cavero

Vocal: Inmaculada González Alonso

Secretario: Cristina Saez Blázquez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **AVELLANEDA RODRIGUEZ, JAVIER**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: RECONOCIMIENTO DE ENFERMEDADES Y ESTADO DE PLANTAS MEDIANTE VISION
ARTIFICIAL

Tutor/es: VICTOR GONZALEZ CASTRO,

Tribunal:

Presidente: Miguel Ángel Conde González

Vocal: Lidia Sánchez González

Secretario: M^a Teresa García Ordás

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Aula 212 EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **BAO DELGADO, PABLO**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍAS PARA BICICLETA ELÉCTRICA

Tutor/es: ESTEBAN SERRANO LLAMAS,

Tribunal:

Presidente: José Luis Falagán Cavero

Vocal: Inmaculada González Alonso

Secretario: Cristina Saez Blázquez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **BLANCO MARTINEZ, PAULA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: OPTIMIZACION DE RUTAS AEREAS MEDIANTE PROGRAMACION LINEAL

Tutor/es: JAVIER DIEZ GONZALEZ, PAULA VERDE GARCIA

Tribunal:

Presidente: Eduardo García Ortega

Vocal: José Luis Marcos Menéndez

Secretario: Adrián Delgado Marcos

Fecha de defensa: **2021-12-17**

Hora de defensa: **16:00**

Lugar: **Aula 214-A - EIIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **DIEZ GONZALEZ, CESAR**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: APLICACIÓN DE MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES

Tutor/es: JOSE VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: Jaime Cifuentes Rodríguez

Vocal: Rebeca Martínez García

Secretario: Pablo Rodríguez González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **16:00**

Lugar: **Aula 206 EIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **DIEZ RIESCO, RAUL**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: ANALISIS DE LA VIABILIDAD DE UNA PLANTA DE PRODUCCION DE HIDROCHAR ACOPLADA A UNA ESTACION FOTOVOLTAICA

Tutor/es: ROBERTO LOPEZ GONZALEZ,

Tribunal:

Presidente: Camino Fernández Rodríguez

Vocal: Jorge Cara Jiménez

Secretario: Raúl Mateos González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **Laboratorio H1 - EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FERNANDEZ COSMEN, JAVIER**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: CONTROL EXOESQUELETO MEDIANTE SENSORES MUSCULARES

Tutor/es: FRANCISCO JESUS RODRIGUEZ SEDANO, JESUS LOZANO ARIAS

Tribunal:

Presidente: Luis Felipe Blázquez Quintana

Vocal: Serafín Alonso Castro

Secretario: Ángela Diez Diez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **Videoconferencia**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **FLECHA NARANJO, MIGUEL**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: LA OBTENCIÑN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE MICROALGAS Y SU APLICACIÑN EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA

Tutor/es: OLEGARIO MARTINEZ MORAN,

Tribunal:

Presidente: Camino Fernández Rodríguez

Vocal: Roberto López González

Secretario: Raúl Mateos González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **10:30**

Lugar: **Laboratorio H1 EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA CASADO, JAIME**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: DISEÑO Y PROYECCIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL ACONDICIONADA PARA USO DE OFICINAS EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE LEÓN

Tutor/es: GABRIEL BURDALO SALCEDO,

Tribunal:

Presidente: Hilde Pérez García

Vocal: Gonzalo Baladrón Gaitero

Secretario: Almudena Ortiz Marqués

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **17:00**

Lugar: **Sala de Juntas EIIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA GONZALEZ, SERGIO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: ANALISIS POR ELEMENTOS FINITOS APLICADO A UN ALERON FABRICADO CON MATERIALES COMPUESTOS

Tutor/es: JOAQUIN BARREIRO GARCIA,

Tribunal:

Presidente: Jaime Cifuentes Rodríguez

Vocal: Rebeca Martínez García

Secretario: Pablo Rodríguez González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **17:00**

Lugar: **Aula 206 EIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GARCIA PRIETO, HECTOR**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: IMPLEMENTACION Y MEJORA AUTOMATICA DE UN SISTEMA DE CONTROL Y SEGURIDAD EN EL SECTOR DE UNA EMPRESA DE MINERA DE ARENA

Tutor/es: MARIA FERNANDEZ RAGA,

Tribunal:

Presidente: Luis Felipe Blázquez Quintana

Vocal: Serafín Alonso Castro

Secretario: Ángela Diez Diez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **12:00**

Lugar: **Videoconferencia**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ CAÑIZARES, ALEJANDRO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: ANÁLISIS DEL FALLO POR FATIGA DEL CIGUEÑAL DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA

Tutor/es: HILDE PEREZ GARCIA,

Tribunal:

Presidente: Jaime Cifuentes Rodríguez

Vocal: Rebeca Martínez García

Secretario: Pablo Rodríguez González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **17:30**

Lugar: **Aula 206 EIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ CARRANZA, SOFIA**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: ESTUDIO TÉCNICO DE SUPERCONDENSADORES PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN SAI

Tutor/es: NATALIA PRIETO FERNANDEZ,

Tribunal:

Presidente: Luis Felipe Blázquez Quintana

Vocal: Serafín Alonso Castro

Secretario: Ángela Diez Diez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **Videoconferencia**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ FERNANDEZ, BARBARA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: CALCULO ESTRUCTURAL DEL SEMIALA DE UN A321 MEDIANTE MEF

Tutor/es: IVAN UBERO MARTINEZ,

Tribunal:

Presidente: Hilde Pérez García

Vocal: Gonzalo Baladrón Gaitero

Secretario: Almudena Ortiz Marqués

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **17:30**

Lugar: **Sala de Juntas EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **GONZALEZ HOLGUIN, CLARA**

Titulación: G.INGENIERÍA ELÉCTRICA

Trabajo: LA GEOTERMIA COMO RECURSO ENERGETICO PARA CONTRIBUIR A LA DESCARBONIZACION

Tutor/es: MARIA INMACULADA GONZALEZ ALONSO,

Tribunal:

Presidente: Francisco Javier Trapote del Canto

Vocal: Adrián Escapa González

Secretario: Rubén González González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **18:15**

Lugar: **Aula 212 - EIIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **HERAS LOBATO, ANGEL**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: CREACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO DE ESTABILIZADOR PARA DISPOSITIVOS DE GRABACIÓN.

Tutor/es: HILDE PEREZ GARCIA,

Tribunal:

Presidente: Jaime Cifuentes Rodríguez

Vocal: Rebeca Martínez García

Secretario: Pablo Rodríguez González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **18:00**

Lugar: **Aula 206**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **LEBRERO ALONSO, SAMUEL**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: DESARROLLO DE VIDEOJUEGO CON UNITY Y REINFORCEMENT LEARNING: TRON

Tutor/es: LIDIA SANCHEZ GONZALEZ,

Tribunal:

Presidente: Camino Fernández Llamas

Vocal: Isaías García Rodríguez

Secretario: Ángel M. Guerrero Higuera

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **11:00**

Lugar: **Aula 206-EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **LOPEZ POSADILLA, AARON**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: NAVE INDUSTRIAL PARA BODEGA DE VINO

Tutor/es: JOSE VALLEPUGA ESPINOSA,

Tribunal:

Presidente: Jaime Cifuentes Rodríguez

Vocal: Rebeca Martínez García

Secretario: Pablo Rodríguez González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **16:30**

Lugar: **Aula 206 - EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **MARAÑA ALONSO, MARIO**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: EXPLOTACION GANADERA BOVINO-LECHERA

Tutor/es: ALMUDENA ORTIZ MARQUES,

Tribunal:

Presidente: Susana Martínez Pellitero

Vocal: Pablo Rodríguez Mateos

Secretario: M^a Ángeles Castro Sastre

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **09:30**

Lugar: **Salon 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 Máster

Autor: **MOZOS ALONSO, ADRIAN DE LOS**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: HUELLA DE CARBONO DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA

Tutor/es: MARIA INMACULADA GONZALEZ ALONSO,

Tribunal:

Presidente: Francisco Javier Trapote del Canto

Vocal: Adrián Escapa González

Secretario: Rubén González González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **17:45**

Lugar: **Aula 212 EIIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PELAZ MARTIN, ANA**

Titulación: G.INGENIERÍA ELÉCTRICA

Trabajo: REPOTENCIACIÓN DE LA LINEA ELECCTRICA A 45 KV ACERA DE ST GUARDO ENTRE LOS APOYOS N-2000 Y N-2081 EN LOS TERMINOS MUNICIPALES DE GUARDO Y SANTIBAÑEZ DE LA PEÑA (PALENCIA)

Tutor/es: JOSE LUIS FALAGAN CAVERO,

Tribunal:

Presidente: Francisco Javier Trapote del Canto

Vocal: Adrián Escapa González

Secretario: Rubén González González

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **17:15**

Lugar: **Aula 212 EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **PUMAR DUQUE, DIEGO**

Titulación: M.U.INGENIERIA INDUSTRIAL

Trabajo: ESTUDIO DE INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE AUTOCONSUMO Y RECARGA INTELIGENTE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD D E LEÓN.

Tutor/es: MIGUEL DE SIMON MARTIN,

Tribunal:

Presidente: José Luis Falagán Cavero

Vocal: Inmaculada González Alonso

Secretario: Cristina Saez Blázquez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **12:30**

Lugar: **Sala de Juntas de la EIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **REAL GARCIA, LUIS**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: MODELADO DEL SUBSISTEMA DE POTENCIA DE UN VEHÍCULO ESTRATOSFÉRICO Y CASO DE ESTUDIO DEL STRATOBUS

Tutor/es: ADRIAN GARCIA GUTIERREZ,

Tribunal:

Presidente: Eduardo García Ortega

Vocal: José Luis Marcos Menéndez

Secretario: Adrián Delgado Marcos

Fecha de defensa: **2021-12-17**

Hora de defensa: **16:30**

Lugar: **Aula 214-A - EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **ROBLES FLOREZ, DANIEL**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: INFLUENCIA DEL VIENTO EN LAS ACTUACIONES DE UN PLANEADOR

Tutor/es: JESUS GONZALO DE GRADO,

Tribunal:

Presidente: Eduardo García Ortega

Vocal: José Luis Marcos Menéndez

Secretario: Adrián Delgado Marcos

Fecha de defensa: **2021-12-17**

Hora de defensa: **17:00**

Lugar: **Aula 214-A - EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **RUIZ MESA, FERNANDO**

Titulación: G.INGENIERÍA ELÉCTRICA

Trabajo: IMPLEMENTACION DE UN CHIP DE MEDIDA DE LA IMPEDANCIA COMPLEJA EN GENERADOR BIOELECTROQUIMICO

Tutor/es: ADRIAN ESCAPA GONZALEZ,

Tribunal:

Presidente: José Luis Falagán Cavero

Vocal: Inmaculada González Alonso

Secretario: Cristina Saez Blázquez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **Sala de Juntas EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **UBERTY YAÑEZ, ALBA**

Titulación: G.ING.AEROESPACIAL

Trabajo: CALCULO AERODINAMICO DEL ALA DEL BOEING 737-600

Tutor/es: IVAN UBERO MARTINEZ,

Tribunal:

Presidente: Hilde Pérez García

Vocal: Gonzalo Baladrón Gaitero

Secretario: Almudena Ortiz Marqués

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **18:00**

Lugar: **Sala de Juntas EIIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **VAZQUEZ GONZALEZ, DIEGO**

Titulación: G.INGENIERIA INFORMÁTICA

Trabajo: APLICACIONES DE LAS REDES NEURONALES Y MODELOS GENERATIVOS PROFUNDOS:
AUTOENCODER VARIACIONAL

Tutor/es: MARIA TERESA GARCIA ORDAS,

Tribunal:

Presidente: Camino Fernández Llamas

Vocal: Isaías García Rodríguez

Secretario: Ángel M. Guerrero Higuera

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **11:30**

Lugar: **Aula 206-EIIIA**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **VEGA ALVAREZ, TERESA**

Titulación: G.ING.ELECT. IND.AUTOMAT.

Trabajo: BUSES DE COMUNICACIÓN EN ENTORNOS AERONÁUTICOS

Tutor/es: NATALIA PRIETO FERNANDEZ, CARLOS FERNANDEZ LOPEZ

Tribunal:

Presidente: Luis Felipe Blázquez Quintana

Vocal: Serafín Alonso Castro

Secretario: Ángela Diez Diez

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **13:00**

Lugar: **Videoconferencia**



Llamamiento Acto de Defensa Trabajo de Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Autor: **YANG, FAN**

Titulación: G.INGENIERIA MECANICA

Trabajo: INGENIERÍA INVERSA DE CONJUNTOS MECÁNICOS PARA LA ADQUISICIÓN DE
COMPETENCIAS EN MODELADO 3D EN CAD, TOLERANCIAS Y AJUSTES, E IMPRESIÓN 3D

Tutor/es: FERNANDO JORGE FRAILE FERNANDEZ,

Tribunal:

Presidente: Hilde Pérez García

Vocal: Gonzalo Baladrón Gaitero

Secretario: Almudena Ortiz Marqués

Fecha de defensa: **2021-12-16**

Hora de defensa: **18:30**

Lugar: **Sala de Juntas EIIIA**



universidad
de león

Escuela de Ingenierías
Industrial, Informática y Aeroespacial

Llamamiento Acto de Defensa 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: