



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Profesores de los departamentos con docencia en la escuela

Departamento:

TODOS

Tema del TFG:

Previo acuerdo con los profesores de los departamentos con docencia en la escuela, los alumnos podrán realizar Trabajos Fin de Grado en temas de carácter ingenieril según acuerden con su tutor.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Los datos de cada profesor pueden consultarse en el directorio de la Universidad

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

Sin predeterminedar

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: Sí
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique López González
Cristina Mendaña Cuervo

Departamento:

Dirección y Economía de la Empresa

Tema del TFG:

BuSínness Intelligence: Sistemas Inteligentes y Big Data (datos maSívos).
Logical Spreadsheet: Hojas de cálculo deductivas en Google Engine Apps.
Granular Computing: Avances en softcomputing.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Dpto. de Dirección y Economía de la Empresa
Facultad de CC. EE. y EE. (2ª planta, despacho nº 139)
Tel. 987-291742
Email: enrique.lopez@unileon.es; cristina.mendana@unileon.es
URL: <http://Sicodinet.unileon.es>

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial:



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Carlos López Díaz

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Accionamientos eléctricos: Etapas de potencia, Sistemas de control. Tanto para máquinas de CC como de CA

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

carlos.lopez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Carlos Fernández López

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

S.A.I. con gestión y medida de la energía. Análisis de rendimiento.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Reconocimiento de rostros utilizando visión artificial

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Detección del sexo en función de imágenes del rostro

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Detección de la edad en función de imágenes del rostro

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Sistema de detección de copia de video

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Recuperación de imágenes en grandes bases de datos

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Recuperación de video en grandes bases de datos

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Juan José Fuertes Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Proyecto domótico

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

jj.fuertes@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Manuel Domínguez González
Miguel Ángel Prada Medrano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Control de Sistema físico con Arduino y Matlab Simulink

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Correo electrónico: ma.prada@unileon.es
Teléfono de contacto: 987291694

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz Moretón
Isaias Garcia Rodriguez.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Desarrollo de aplicacion Android para gestion y representación de información relacionada con el sector aeronautico.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

hector.moreton@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

ANA MARIA DIEZ SUAREZ

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Paneles fotovoltaicos: fabricación, mantenimiento y control de las instalaciones

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ana.diez.suarez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

ANA MARIA DIEZ SUAREZ

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Proyectos de Instalaciones de Energías Renovables: Fotovoltaica, hidroeléctrica, etc

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ana.diez.suarez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

ANA MARIA DIEZ SUAREZ

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Proyectos de instalaciones eléctricas en general

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ana.diez.suarez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Cubierta solar de una bodega de vino.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es

987291000 - 5391

E.I.I.I. Edificio Tecnológico

Despacho 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Revisión, caracterización y clasificación de estructuras soporte de aerogeneradores de más de 5MW.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Inmaculada González Alonso

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Sistema Eléctrico, Generación, Transporte y Distribución Eléctrica.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

inmaculada.gonzalez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

3

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Inmaculada González Alonso

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones eléctricas. Protecciones eléctricas.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

inmaculada.gonzalez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Inmaculada González Alonso

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Energías Renovables.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

inmaculada.gonzalez@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Diseño de una cubierta fotovoltaica con conexión a red para el parking de la Escuela de Ingenierías Industrial e Informática con puntos de carga rápida para vehículos eléctricos.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Diseño y análisis de viabilidad del aprovechamiento fotovoltaico de espacios marginales de grandes infraestructuras viarias.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Análisis de viabilidad de implantación de tecnología minieólica en entornos urbanos.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Esteban Serrano Llamas

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones eléctricas en baja tenSIón

Tipo de TFG:

Otros documentos con normativa propia (manual de calidad, plan de seguridad, estudio de impacto ambiental...)

Datos de contacto:

Correo electrónico

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Esteban Serrano Llamas

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones eléctricas en alta tenSión

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Correo electrónico: esteban.serrano@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Esteban Serrano Llamas

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Energías renovables

Tipo de TFG:

Otros documentos con normativa propia (manual de calidad, plan de seguridad, estudio de impacto ambiental...)

Datos de contacto:

Correo electrónico: esteban.serrano@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Esteban Serrano Llamas

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Eficiencia energética

Tipo de TFG:

Otros documentos con normativa propia (manual de calidad, plan de seguridad, estudio de impacto ambiental...)

Datos de contacto:

Correo electrónico: esteban.serrano@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Manuel Domínguez
Juan José Fuertes

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

SuperviSión energética en edificios e instalaciones. Utilización de medidores inteligentes

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

manuel.dominguez@unileon.es
jj.fuertes@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Fco. Javier trapote del Canto

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones eléctricas de baja y media tenSión, en edificios de viviendas, públicos, etc; o en industrias.

Instalaciones de energías renovables

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Despacho del profesor (258)

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

6

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Reconocimiento de Objetos utilizando visión artificial

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Reconocimiento de texturas utilizando visión artificial

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Sistemas de recuperación de imágenes basados en contenido

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Determinación de la rugosidad superficial en materiales utilizando visión por computador

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Enrique Alegre Gutiérrez
Oscar García-Olalla Olivera
María Teresa García Ordaz
Diego García Ordás

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Determinación de la vida útil de herramientas de corte utilizando visión por computador

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

enrique.alegre@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Análisis de viabilidad y procedimiento de implantación de una Smart Grid en el Campus de Vegazana.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Diseño de una plataforma móvil de 6 grados de libertad para su adaptación a una cabina de Simulación aérea.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Proyectos de abastecimiento energético de instalaciones mediante Fuentes de Energía Renovable, centrales eléctricas, líneas y centros de transformación, auditorías energéticas...

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Proyectos de implantación de Smart Grids y Sistemas de Balance Neto.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

miguel.Simon@unileon.es (forma de contacto preferida)

987 291000 - 5391

dpcho. 205

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Jorge Blanes

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Energías renovables

Redes eléctricas

Energía eléctrica

Protecciones eléctricas

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

25

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Alberto González Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones Eléctricas.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

alberto.gonzalez@unileon.es

987 29 34 76

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Alberto González Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones en Edificios.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

alberto.gonzalez@unileon.es Tel. 987 29 34 76

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Alberto González Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones Industriales.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

alberto.gonzalez@unileon.es Tel. 987 29 34 76

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Alberto González Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Energías Renovables.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

alberto.gonzalez@unileon.es Tel. 987 29 34 76

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Alberto González Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Eficiencia Energética.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

alberto.gonzalez@unileon.es Tel. 987 29 34 76

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

8

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Juan José Fuertes
Miguel Ángel Prada

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Automatización de procesos. Autómatas programables. Diseño de interfaces hombre-máquina.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

jj.fuertes@unileon.es
mapram@unileon.es
987291694

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaíz, Rocío Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaías García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Bases de datos
Hojas de cálculo
Oficina electrónica
Multimedia
Autoedición

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta al profesor/tutor en su despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaíz, Rocío Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaías García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Bases de datos
Hojas de cálculo
Oficina electrónica
Multimedia
Autoedición

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta al profesor/tutor en el despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Automatización de Procesos
Automática Industrial
Cálculo Automático
Autómatas Programables
PLC's

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta al profesor/tutor en el despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Automatización de Procesos
Automática Industrial
Cálculo Automático
Autómatas Programables
PLC's

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta al profesor/tutor en su despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Hardware
IBM PC y compatibles
Máquinas Electrónicas
Microprocesadores

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSita al profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Hardware
IBM PC y compatibles
Máquinas Electrónicas
Microprocesadores

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Comunicaciones en General
Redes de comunicaciones (de todo tipo)
Telecomunicaciones
Teleinformática
Telemática
Teleprocesadores
Protocolos
EDI

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Comunicaciones en General
Redes de comunicaciones (de todo tipo)
Telecomunicaciones
Teleinformática
Telemática
Teleprocesadores
Protocolos
EDI

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Energía Solar
Energía Eólica
Biomasa
Oleo motriz
Geotérmica
Mini hidráulica

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Energía Solar
Energía Eólica
Biomasa
Oleo motriz
Geotérmica
Mini hidráulica

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Auditorías Informáticas
Informática-diccionarios
Temas de Informática

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Auditorías Informáticas
Informática-diccionarios
Temas de Informática

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Símón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instrumentación y Medidas Eléctricas

Máquinas Eléctricas

Instalaciones eléctricas

Transporte de energía eléctrica

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Símón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instrumentación y Medidas Eléctricas

Máquinas Eléctricas

Instalaciones eléctricas

Transporte de energía eléctrica

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor /tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Electrónica Analógica
Electrónica de Potencia
Electrónica Digital

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Electrónica Analógica
Electrónica de Potencia
Electrónica Digital

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Álvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, GumerSindo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones eléctricas
Instalaciones térmicas
Instalaciones de combustión
Cogeneración

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Álvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, GumerSindo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones eléctricas
Instalaciones térmicas
Instalaciones de combustión
Cogeneración

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Sistemas Expertos

Redes Neuronales

Ingeniería del Conocimiento

Lógica difusa

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Sistemas Expertos

Redes Neuronales

Ingeniería del Conocimiento

Lógica difusa

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Internet en general
Programación
Realidad virtual
HTML

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Internet en general
Programación
Realidad virtual
HTML

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Diseño CAD/CAM

Tratamiento de Gráficos

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Diseño CAD/CAM

Tratamiento de Gráficos

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Lenguajes de Programación
Ingeniería de Software
Programación Estructurada
Programación Orientada a Objetos
Soporte Programación
Desarrollo de aplicaciones

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Lenguajes de Programación
Ingeniería de Software
Programación Estructurada
Programación Orientada a Objetos
Soporte Programación
Desarrollo de aplicaciones

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Control de Procesos
Control de Potencia
Microcontroladores
Regulación Automática

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Control de Procesos
Control de Potencia
Microcontroladores
Regulación Automática

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

ViSión Artificial
Robótica

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano.

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

ViSión Artificial
Robótica

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

ViSión Artificial
Robótica

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Símulación de Modelos
Símulación de Sistemas eléctricos
Símulación de circuitos

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Simulación de Modelos
Simulación de Sistemas eléctricos
Simulación de circuitos

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Unix

Ms-Dos

Windows 95

Windows NT

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSita profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Unix

Ms-Dos

Windows 95

Windows NT

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSita profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Criptografía
Procesamiento de Datos
Sistemas de Información

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Héctor Alaiz, Rocio Alaiz, Enrique Alegre, Ángel Alonso, Carmen Benavides, Felipe Blázquez, Ángela Díez, Manuel Domínguez, Carlos Fernández, Miguel Ferrero, José M. Foces, Juan J. Fuertes, Isaias García, M^a Teresa García, Luis R. Gago, David Marcos, Miguel A. Prada, Perfecto Reguera, Félix Riesco, Francisco R. Sedano

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Criptografía

Procesamiento de Datos

Sistemas de Información

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Centrales eléctricas

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Centrales eléctricas

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Líneas y redes eléctricas

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Símón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Líneas y redes eléctricas

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez Diez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Seguridad e Higiene

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho 207

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez Diez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Seguridad e Higiene

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSíta al profesor/tutor en despacho 207

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Fuentes de energía,
Distribución de la energía,
Uso de la energía,
Ahorro y eficiencia energética

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

ViSíta profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Marcos Alvarez, Jorge Blanes, Jose A. Canseco, Gumer Síndo Cavero, Florencio J. Cembranos, Luis Conde, Ana M. Diez, Luis A. Esquibel, José L. Falagán, Roberto Getino, Inmaculada González, Alberto Martínez, Carlos López, Jaime Martínez, Isaac Pedrón, Esteban Serrano, Miguel Simón, Javier Trapote, Pablo Zapico

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Fuentes de energía,
Distribución de la energía,
Uso de la energía,
Ahorro y eficiencia energética

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

ViSita profesor/tutor en despacho

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

50

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Jesús Gonzalo de Grado

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Aviones no tripulados (cunas giroestabilizadas, multicópteros, etc.)

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

jesus.gonzalo@unileon.es

Importante: indicar en el asunto del mensaje la etiqueta [AER_TFG]

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

- Vicente Matellán Olivera
- Francisco Javier Rodríguez Lera

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de software (requiere conocimientos de programación en C o C++) para control de un robot móvil. Los temas incluyen:

- Reconocimiento de objetos a partir de imágenes 3D capturadas por cámaras RGB-D (estilo Kinect o Xtion)
- Desarrollo de algoritmos para navegación de robots móviles
- Desarrollo de algoritmos para control de manipuladores

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Correo:

vicente.matellan@unileon.es

fjrodl@unileon.es

Laboratorio F6 o despacho 333

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

6

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Prueba

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Prueba

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Prueba

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Javier Alfonso Cendón
Manuel Castejón Limas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Captura y almacenamiento de CO₂

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Despacho 311
E-mail: javier.alfonso@unileon.es
Teléfono:+34 987 29 35 20

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Joaquín Barreiro García
Ana Isabel Fernández Abia
Susana Martínez Pellitero

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de Aplicación para Transferencia y Análisis de Datos entre Equipos de Medida y PC.

Necesario conocimientos básicos de Visual Basic

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221, 225 y 222

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Joaquín Barreiro García

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Diseño de Células Robotizadas con Robot

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despacho 221

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Ana Isabel Fernández Abia
Joaquín Barreiro García
Susana Martínez Pellitero

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de Talleres Virtuales en temas relacionados con diversas asignaturas del Área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 225, 221 y 222

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

8

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Javier Alfonso Cendón
Manuel Castejón Limas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Envejecimiento y TIC.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despacho 311
E-mail: javier.alfonso@unileon.es
Teléfono:+34 987 29 35 20

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Jesús Gonzalo de Grado

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Satélites (control de actitud, control térmico, maquetas, estructuras, etc.)

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

jesus.gonzalo@unileon.es

Importante: indicar en el asunto del mensaje la etiqueta [AER_TFG]

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

6

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Manuel Castejón Limas
Javier Alfonso Cendón

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de aplicaciones para móviles iOS, Android o BlackBerry

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

javier.alfonso@unileon.es
Despacho 311, Teléfono 987293520

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

20

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Adolfo Rodríguez de soto

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo y evaluación de modelos de Simulación en Simulink y desarrollo de controladores borrosos

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

adolfo.rdesoto@unileon.es

Despacho 214 Escuela de Ingenierías Industrial e Informática

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Miguel Carriegos

Departamento:

Matemáticas

Tema del TFG:

CIBERSEGURIDAD

- Seguridad Informática. Seguridad lógica.
- Seguridad en los procedimientos. Sistemas correctos.
- Fundamentos matemáticos. Códigos, codificación algebraica. Sistemas dinámicos y codificación, códigos de convolución.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

miguel.carriegos@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Roberto López González

Departamento:

Química y Física Aplicadas

Tema del TFG:

Proyecto para el diseño mecánico y/o automático del Sistema de depuración del lodos activos en una planta depuradora de aguas residuales urbanas.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Email: rlogp@unileon.es

Teléf:

Ubicación: Instituto de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Biodiversidad, (IRENAMAB- antiguo IRENA). Escuela Técnica y Superior de Ingeniería Agraria.

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

2

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Almudena Ortiz Marqués

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Area de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Dirección de correo electrónico

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: No



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

José Vallepuga Espinosa

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Proyectos de naves Industriales, hangares, estructuras Singulares, etc.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

E-mail: jvale@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

8

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Fernando Jorge Fraile Fernández

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Modelización en Mundos Virtuales 3D.

Aplicaciones a:

Videojuegos 3D (Diseño y programación).

Paseos Virtuales. Metaversos.

Representación Geométrica del Patrimonio Histórico-Artístico.

Realidad Virtual y Aumentada.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Fjfrac@unileon.es

Despacho 277

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

6

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Fernando Jorge Fraile Fernández

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Aplicaciones del Diseño ASistido por Ordenador a la Ingeniería (Software CATIA o AUTOCAD)

- Prototipado Rápido e impreSión 3D
- Modelado 3D.
- Simulación Numérica y Análisis por Elementos Finitos.
- Cinemática de Mecanismos.
- Interacción CATIA - MATLAB

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

fjfrac@unileon.es

Despacho 277

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Fernando Jorge Fraile Fernández

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Aplicaciones del Diseño ASistido por Ordenador a la Ingeniería (Software CATIA o AUTOCAD)

- Prototipado Rápido e impreSión 3D
- Modelado 3D.
- Simulación Numérica y AnáliSis por Elementos Finitos.
- Cinemática de Mecanismos.
- Interacción CATIA - MATLAB

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

fjfrac@unileon.es

Despacho 277

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

5

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: Sí
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Sí
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: Sí
- Grado en Ingeniería Aeroespacial: Sí