



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



PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

José-Ángel Miguel Dávila

Departamento:

Dirección y Economía de la Empresa

Tema del TFG:

Aspectos económico-empresariales relacionados con empresas del sector aeronáutico o espacial. A título orientativo se pueden citar: análisis de subsectores industriales, estructuras organizativas empresariales, procesos productivos, compañías de bajo coste, marketing aeronáutico, rentabilidad aeroportuaria...

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

José-Ángel Miguel Dávila: jam.davila@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: No
- 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:

Ángel Alonso Álvarez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Estudio aerodinámico de una bomba de mezclado de doble flujo

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

angel.alonso@unileon.es

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: No
- Grado en Ingeniería Eléctrica: No
- Grado en Ingeniería Informática: No
- Grado en Ingeniería Aeroespacial:



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Tutor/a:

Pablo Zapico gutierrez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Instalaciones en tuneles carreteros

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

pablo.zapico@unileon.es

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: No
- 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:

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.

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 Simón, 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:

Simulación de Modelos
Simulación de Sistemas eléctricos
Simulación 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 Símón, 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 Símón, 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 Símón, 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:

Joaquín Barreiro García
Susana Martínez Pellitero
Octavio Pereira

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Análisis, Diseño y Desarrollo de mejoras en impresora 3D

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221 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: No
- 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
Susana Martínez Pellitero

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Diseño de utillajes y accesorios para Brazo de Medir por Coordenadas y para Máquina de Medir por Coordenadas.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221 y 222

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: No
- 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
Susana Martínez Pellitero

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Diseño y Análisis de Piezas de Inspección de Plástico

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221 y 222

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: No
- 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
Susana Martínez Pellitero
Daniel González Madruga

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Verificación de Brazos de Medir por Coordenadas según las normas internacionales ASME y VDI

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221 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: No
- 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
Susana Martínez Pellitero
Daniel González Madruga

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Análisis de Fiabilidad del Patrón para Brazo de Medir por Coordenadas

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221 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: No
- 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
Susana Martínez Pellitero

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Proceso de Electroerosión por Penetración

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 222 y 225

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: No
- 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:

Torneado en seco del AISí 303

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 225, 221 y 222

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: No
- 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:

Javier Alfonso Cendón

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Estudio y desarrollo de una maqueta del Aeropuerto de León

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:

2

Grados para los que se oferta:

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

Hilde Pérez García

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Elaboración de talleres virtuales a través del programa Adobe Edge o Similar. El tema a tratar podrá ser cualquiera de los correspondientes al temario de la asignatura de Diseño de Máquinas o algún otro propuesto por el alumno.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Hilde Pérez García - Despacho 224 Edificio Tecnológico

Area: Ingeniería Mecánica

Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

. hilde.perez@unileon.es

. +34 987 291000-5358

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: No
- 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:

Hilde Pérez García

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Estado del arte en microtecnología.

Para este trabajo será imprescindible la lectura de artículos de divulgación científica, publicaciones que mayoritariamente son en inglés. Por esta razón, el nivel de inglés necesario para realizar este trabajo será B1-B2.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Hilde Pérez García - Despacho 224 Edificio Tecnológico

Area: Ingeniería Mecánica

Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

hilde.perez@unileon.es

+34 987 291000-5358

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: No
- 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:

Hilde Pérez García

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Modelado de los procesos de corte con herramienta rotativa.

Para la realización de este trabajo, el alumno deberá programar en Matlab el modelo del proceso elegido (fresado, taladrado, microfresado, etc.). Se abordarán distintos aspectos como dinámica del proceso, deformaciones, vibraciones, etc.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Hilde Pérez García - Despacho 224 Edificio Tecnológico

Area: Ingeniería Mecánica

Departamento de Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

hilde.perez@unileon.es

+34 987 291000-5358

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: No
- 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:

Joaquín Barreiro García
Susana Martínez Pellitero

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Aplicación de Software CATIA a Procesos de Fabricación

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despachos: 221 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: No
- 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:

Lidia Sánchez González

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Programación de métodos numéricos aplicados a la resolución de problemas de contacto entre sólidos 3D usando lenguajes de programación como Java, C ó Fortran

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Email: lidia.sanchez@unileon.es

Despacho 315 del edificio tecnológico

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: No
- 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:

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:

Antonio Morán Palao
Adrián Escapa González

Departamento:

Química y Física Aplicadas

Tema del TFG:

Depuración de Aguas Residuales Industriales

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

amorp@unileon.es
Tfno.: 987 291841

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: No
- 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:

GABRIEL BÚRDALO SALCEDO

Departamento:

Química y Física Aplicadas

Tema del TFG:

Proyectos de ejecución de fábricas e industrias relacionados con el sector industrial y agroalimentario

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

gabriel.burdalo@unileon.es

987291000+5343

987291777

Despacho 217

Laboratorio H5 - Acústica Aplicada

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

10

Grados para los que se oferta:

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

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:

Ismael Castro Patan

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Proyectos de construcción

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Despacho 268 del Edificio Tecnológico ,correo:imcasp@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

10

Grados para los que se oferta:

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

Gonzalo Baladrón Gaietro

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Cualquiera de los temas relacionados con la ingeniería mecánica y aeroespacial y muy especialmente los temas relacionados con la construcción.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Despacho nº. 266 Edificio Tecnológico II

Teléfono 987-291783

Correo electrónico: gbalg@unileon.es

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

10

Grados para los que se oferta:

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

José Vallepuga Espinosa

Departamento:

Tecnología Minera, Topografía y de Estructuras

Tema del TFG:

Elementos Finitos.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

E-mail: jvale@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: No
- 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:

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