



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:

Eduardo García Ortega
Ángel Manuel Guerrero Higuera

Departamento:

Química y Física Aplicadas

Tema del TFG:

Migración de la página web del Grupo de Física de la Atmósfera a un servidor propio y adaptación para visualización en dispositivos móviles: preparación del entorno e instalación de herramientas.

Tecnologías:

- Sistemas operativos: LINUX
- Gestores de contenido: Drupal, CKAN
- Lenguajes de programación: HTML5, PHP, NCL, JavaScript
- Bases de Datos: PostgreSQL

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

eduardo.garcia@unileon.es
am.guerrero@unileon.es

Tfnos: 987 293192, 987 293134, 987 293137

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

3

Grados para los que se oferta:

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



universidad
de león

Escuela de Ingenierías I.I.

- 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:

Roberto López González

Departamento:

Química y Física Aplicadas

Tema del TFG:

Se trata de hacer un pequeño y sencillo programa en MATLAB (con ecuaciones cinéticas y datos conocidos y aportados por el tutor) para poder diseñar reactores de oxidación que se emplean para la oxidación por estas vías de biomásas.

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Email: rlogp@unileon.es

Teléf:

Ubicación: Instituto de Recursos Naturales, Medio Ambiente y Biodiversidad (IRENAMAB-Antiguo IRENA).

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: 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:

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 ASístido 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:

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:

Ramón Ángel Fernández

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Sistemas Automáticos y Semiautomáticos de Traducción y de Escritura en Idiomas Extranjeros.
(Java, Python y HTML5)

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

correo electrónico: ramon.fernandez@unileon.es

Teléfonos 987 291761 y 987 291915

Laboratorio A1.

Número de alumnos a los que se oferta este tema:

3

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- 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:

Camino Fernández Llamas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Aplicación para la rehabilitación cognitiva por ordenador.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

camino.fernandez@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: 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:

Camino Fernández Llamas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Portal web para la prestación de servicios a enfermos de EscleroSís Múltiple

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

camino.fernandez@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: 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:

Camino Fernández Llamas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Servidor de integración continua para el seguimiento y análisis de la calidad del código en un proyecto

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

camino.fernandez@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: 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

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Bio-Informática aplicada

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:

6

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- 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

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Redes sociales interpersonales

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:

4

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- 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:

Aplicación para iPad sobre setas.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

Despacho 311
javier.alfonso@unileon.es
987293520

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: 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:

Lidia Sánchez González

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Paralelización de aplicaciones utilizando MPI y OpenMP y lenguajes de programación como Java, C o 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: No
- 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:

Lidia Sánchez González

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Uso de openGL para la programación de videojuegos y/o escenarios 3D

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: No
- 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:

Manuel Castejón Limas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de aplicaciones web para trámites administrativos electrónicos

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Manuel.castejon@unileon.es, despacho de subdirección.

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: 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:

Manuel Castejón Limas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de Java de la librería AMORE para redes neurona les

Tipo de TFG:

Trabajo

Datos de contacto:

Despacho de subdirección, Manuel.castejon@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: 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:

Adolfo Rodríguez de Soto

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Aprendizaje automático. Programación y evaluación de modelos de aprendizaje automático (machine learning)

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: No
- 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:

Adolfo Rodríguez de Soto

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Desarrollo de aplicaciones software para móviles.

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:

1

Grados para los que se oferta:

- Grado en Ingeniería Mecánica: No
- 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:

Camino Fernández Llamas

Departamento:

Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial

Tema del TFG:

Control domótico de una vivienda a través de web y android

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

camino.fernandez@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: 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:

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:

- 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:

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:

Unix

Ms-Dos

Windows 95

Windows NT

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:

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:

Simulación de Modelos
Simulación de Sistemas eléctricos
Simulación de circuitos

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:

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

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:

Diseño CAD/CAM
Tratamiento de Gráficos

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:

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:

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:

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:

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

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:

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
del 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 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:

ViSita 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:

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:

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.Símon@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.Símon@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:

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:

Miguel de Símón Martín

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Interfaz web de medidas de radiación solar.

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

miguel.Símon@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: No
- 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:

Miguel Ángel Prada Medrano
Juan José Fuertes Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Creación de Sítio web y desarrollo de módulos con el Sistema gestor de contenidos Drupal 7

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: 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:

Miguel Ángel Prada Medrano
Juan José Fuertes Martínez

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Desarrollo de aplicación web para visualización/supervisión con HTML5/Javascript

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

E-mail: ma.prada@unileon.es
Teléfono: 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: 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:

Miguel Ángel Prada Medrano
Manuel Domínguez González

Departamento:

Ingeniería Eléctrica y de Sistemas y Automática

Tema del TFG:

Desarrollo de cliente en plataforma móvil (Android o iOS) para la supervisión de procesos industriales

Tipo de TFG:

Proyecto

Datos de contacto:

E-mail: ma.prada@unileon.es
Teléfono: 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: 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:

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:

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