



**TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
GUÍA DOCENTE CURSO 2013-14**

Titulación:	Grado en Ingeniería Eléctrica			804G
Asignatura:	Trabajo fin de grado en Ingeniería Eléctrica			472
Materia:	Proyecto fin de grado			
Módulo:	Trabajo Fin de Grado			
Carácter:	Trabajo Fin De Grado	Curso: 4	Semestre:	Sin duracion (p.e. Proyecto)
Créditos ECTS:	12,00	Horas presenciales:	15,00	Horas estimadas de trabajo autónomo: 285,00
Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español			
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	No especificado			

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

PROFESORADO PREVISTO

Profesor responsable de la asignatura:	Lara Santillán, Pedro María			
Teléfono:	941299491	Correo electrónico:	pedro.lara@unirioja.es	
Despacho:	112	Edificio:	Edificio Departamental	
Horario de tutorías:	Semestre 1 L 10-11+12-14; M 12-14; X 18-19 /// Semestre 2 M 9-14; X16-17			

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

Breve descripción de los contenidos:

Ejercicio original a realizar individualmente, y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de la tecnología eléctrica, de naturaleza profesional, y en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas.

- Todos los que proporcionan conocimientos técnicos y competencias sectoriales.

Relación de asignaturas que proporcionan los conocimientos y competencias requeridos

CONTEXTO

El trabajo Fin de Grado versará sobre materias específicas de Ingeniería Eléctrica o transversales a la Ingeniería Industrial

COMPETENCIAS

Competencias generales

- G1. Capacidad de análisis y síntesis
- G2. Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica
- G4. Comunicación oral y escrita de la propia lengua
- G7. Habilidades de búsqueda
- G9. Habilidades de gestión de la información (habilidad para buscar y analizar información procedente de fuentes diversas)
- G10. Capacidad crítica y autocrítica
- G12. Capacidad para generar nuevas ideas
- G13. Resolución de problemas
- G19. Habilidad para trabajar de forma autónoma.
- G20. Diseño y gestión de proyectos.
- G22. Interés por la calidad.
- G23. Orientación a resultados.

Competencias específicas

- C11. Capacidad de síntesis e integración del resto de competencias adquiridas en los estudios en la realización, presentación y defensa ante un tribunal universitario de un proyecto en el ámbito de la Tecnología Eléctrica.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumno:

- Será capaz de redactar y desarrollar proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial.
- Será capaz de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la ingeniería industrial.
- Será capaz de manejar especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.



- Será capaz de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.
- Conocerá, comprenderá y será capaz de aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

TEMARIO

Adaptado a los objetivos específicos del Trabajo Fin de Grado

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Recursos en Internet	
	Página sobre Trabajos Fin de Grado de la Universidad de La Rioja (incluye Reglamento) http://www.unirioja.es/estudiantes/Trabajo_Fin/Grado/

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Tutorías

Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Estudio de casos

Aprendizaje orientado a proyectos

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
- Tutorías	Reducido Especial	14,00
- Defensa del Trabajo Fin de Grado	Reducido Especial	1,00
Total de horas presenciales		15,00
Trabajo autónomo del estudiante	Horas	
- Estudio personal : análisis de datos, búsqueda bibliográfica, indagación, - Elaboración de la memoria. - Elaboración de la defensa	285,00	
Total de horas de trabajo autónomo	285,00	
Total de horas	300,00	

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	%	¿Recuperable?
- Defensa del trabajo	50	Sí
- Memoria	50	Sí
Total	100%	

Comentarios

Tanto la la documentación como la exposición deberá tener un mínimo de calidad.

En la exposición se aclarará cualquier tipo de duda planteado por los miembros del Tribunal.

Criterios críticos para superar la asignatura

Para poder realizar el acto de defensa del Trabajo fin de Grado es requisito imprescindible haber aprobado todas las demás asignaturas del Grado.