

PRÁCTICAS EXTERNAS GUÍA DOCENTE CURSO 2013-14

Titulación:	Grado en Ingeniería Mecánica	803G
Asignatura:	Prácticas externas	614
Materia:	Prácticas externas	
Módulo:	Prácticas externas	
Carácter:	Prácticas Externas	Curso: 4 Semestre: Segundo Semestre
Créditos ECTS:	6,00	Horas presenciales: 120,00 Horas estimadas de trabajo autónomo: 30,00
Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español	
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	No especificado	

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

INGENIERÍA MECÁNICA		R110
Dirección:	C/ Luis de Ulloa, s/n	Código postal: 26004
Localidad:	Logroño	Provincia: La Rioja
Teléfono:	941299526	Fax: 941299478 Correo electrónico:

PROFESORADO PREVISTO

Profesor responsable de la asignatura:	Blanco Fernández, Julio		
Teléfono:	941299524/522	Correo electrónico:	julio.blanco@unirioja.es
Despacho:	8	Edificio:	Edificio Departamental
Horario de tutorías:	M, X Y J de 10:00 a 12:00		
Profesor:	Alba Irurzun, José Antonio		
Teléfono:	941299528	Correo electrónico:	joseantonio.alba@unirioja.es
Despacho:	219	Edificio:	Edificio Departamental
Horario de tutorías:			
Profesor:	Marrodán Esparza, Fco.Javier		
Teléfono:	941299525	Correo electrónico:	francisco.marrodan@unirioja.es
Despacho:	218	Edificio:	Edificio Departamental
Horario de tutorías:			

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

- Iniciación en las tareas profesionales del Ingeniero Mecánico
- Integración de los conocimientos adquiridos hasta el momento en un entorno empresarial.
- Adquisición de experiencia en la práctica profesional y conocimiento sobre el funcionamiento de las empresas.

REQUISITOS PREVIOS DE CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS PARA PODER CURSAR CON ÉXITO LA ASIGNATURA

- Todos las que proporcionan conocimientos técnicos y competencias sectoriales.

Relación de asignaturas que proporcionan los conocimientos y competencias requeridos

CONTEXTO

COMPETENCIAS

Competencias generales

- G1. Capacidad de análisis y síntesis
- G2. Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica
- G3. Planificación y gestión del tiempo
- G4. Comunicación oral y escrita de la propia lengua
- G5. Conocimiento de una segunda lengua
- G6. Habilidades informáticas básicas
- G7. Habilidades de búsqueda

- G8. Capacidad de aprendizaje.
- G9. Habilidades de gestión de la información (habilidad para buscar y analizar información procedente de fuentes diversas)
- G10. Capacidad crítica y autocrítica
- G11. Capacidad de adaptación a nuevas situaciones
- G12. Capacidad para generar nuevas ideas
- G13. Resolución de problemas
- G14. Toma de decisiones
- G15. Trabajo en equipo

Competencias específicas

- M1. Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas de ingeniería gráfica.
- M2. Conocimientos y capacidades para el cálculo, diseño y ensayo de máquinas.
- M3. Conocimientos aplicados de ingeniería térmica.
- M4. Conocimientos y capacidades para aplicar los fundamentos de la elasticidad y resistencia de materiales al comportamiento de sólidos reales.
- M5. Conocimientos y capacidad para el cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales.
- M6. Conocimiento aplicado de los fundamentos de los sistemas y máquinas fluidomecánicas.
- M7. Conocimientos y capacidades para la aplicación de la ingeniería de materiales.
- M8. Conocimiento aplicado de sistemas y procesos de fabricación, metrología y control de calidad.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumno será capaz de:

- Conocer la realidad profesional del sector industrial mecánico.
- Adquirir experiencia profesional para abordar con seguridad la integración en el mercado laboral.
- Integrar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos aplicándolos a un contexto real.
- Recoger datos, interpretarlos y realizar informes técnicos.
- Verificar la importancia del trabajo en grupo dentro de la empresa.

TEMARIO

Adaptado a los objetivos específicos de cada práctica.

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Recursos en Internet	
	Reglamento de Prácticas Externas de la Universidad de La Rioja http://www.unirioja.es/estudiantes/practicas/Reglamento_Practicas_Externas.pdf

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Prácticas externas
Tutorías

Métodos de enseñanza

Aprendizaje basado en problemas

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
- Horas en empresas/ instituciones y otros entes. Tutorías	Reducido Especial	120,00
Total de horas presenciales		120,00
Trabajo autónomo del estudiante		Horas
- Preparación de las prácticas y análisis de datos, búsqueda bibliografía. elaboración de memoria de prácticas		30,00
Total de horas de trabajo autónomo		30,00
Total de horas		150,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	%	¿Recuperable?
Informes y memorias de prácticas	30	Sí



Técnicas de observación	60	No
Portafolio	10	Sí
Total	100%	

Comentarios

En los apartados de evaluación se incluye la evaluación continua, la Memoria de Práctica presentada por el alumno (incluido portafolio) y el informe del Tutor de empresa.

Criterios críticos para superar la asignatura