

PRÁCTICAS EN EMPRESA

DATOS GENERALES	
Titulación GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Materia PROYECTOS MECÁNICOS
Semestre	Curso 4
Carácter OPTATIVA	Mención / Especialidad
Plan 2012	Idioma CASTELLANO/EUSKARA/ENGLISH
Créditos 12 / 18 ECTS	Horas totales
PROFESORES	
IRAGUI SAN PEDRO, MIKEL	
ZURIARRAIN BERASATEGUI, AITOR	
CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS	
Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)
COMPETENCIAS	
COMPETENCIAS BOE – Orden CIN 351/2009 y RD 1027/2011.	
BÁSICAS Y GENERALES	
CG07 - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social	
CT02 - Capacidad para la dirección, de las actividades objeto de los proyectos de Ingeniería Mecánica.	
CT03 - Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.	
CT04 - Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el ámbito de la ingeniería mecánica.	
CT05 - Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.	
CT06 - Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.	
CT07 - Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.	
CT08 - Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad.	
CT09 - Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones.	
CT10 - Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar.	
CT11 - Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.	
CT12 - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social.	
TRANSVERSALES	
CG01 - Haber adquirido conocimientos avanzados y demostrado una comprensión de los aspectos teóricos y prácticos y de la metodología de trabajo en su campo de estudio con una profundidad que llegue hasta la vanguardia del conocimiento;	
CG02 - Poder, mediante argumentos o procedimientos elaborados y sustentados por ellos mismos, aplicar sus conocimientos, la comprensión de estos y sus capacidades de resolución de problemas en ámbitos laborales complejos o profesionales y especializados que requieren el uso de ideas creativas e innovadoras;	
CG03 - Tener la capacidad de recopilar e interpretar datos e informaciones sobre las que fundamentar sus conclusiones incluyendo, cuando sea preciso y pertinente, la reflexión sobre asuntos de índole social, científica o ética en el ámbito de su campo de estudio;	
CG04 - Ser capaces de desenvolverse en situaciones complejas o que requieran el desarrollo de nuevas soluciones tanto en el ámbito académico como laboral o profesional dentro de su campo de estudio;	
CG05 - Saber comunicar a todo tipo de audiencias (especializadas o no) de manera clara y precisa, conocimientos, metodologías, ideas, problemas y soluciones en el ámbito de su campo de estudio;	
CG06 - Ser capaces de identificar sus propias necesidades formativas en su campo de estudio y entorno laboral o profesional y de organizar su propio aprendizaje con un alto grado de autonomía en todo tipo de contextos (estructurados o no).	
ESPECÍFICAS	
CI12 - Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.	
RESULTADOS DEL APRENDIZAJE DE ENAEE	
CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN	ECTS
Conciencia del contexto multidisciplinar de la ingeniería.	3,0
ANÁLISIS EN INGENIERÍA	ECTS
La capacidad de elegir y aplicar métodos analíticos y de modelización relevantes.	3,0
PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA	ECTS
La comprensión de métodos y técnicas aplicables y sus limitaciones.	9,0
Conciencia de todas las implicaciones de la práctica de la ingeniería.	3,0
COMPETENCIAS TRANSVERSALES	ECTS
Funcionar de forma efectiva tanto de forma individual como en equipo.	3,0
Utilizar distintos métodos para comunicarse de forma efectiva con la comunidad de ingenieros y con la sociedad en general.	3,0
Mostrar conciencia sobre la responsabilidad de la práctica de la ingeniería, el impacto social y ambiental, y compromiso con la ética profesional, responsabilidad y normas de la práctica de la ingeniería.	1,5
Mostrar conciencia de las prácticas empresariales y de gestión de proyectos, así como la gestión y el control de riesgos, y entender sus limitaciones.	1,5

PRÁCTICAS EN EMPRESA

Reconocer la necesidad y tener la capacidad para desarrollar voluntariamente el aprendizaje continuo.	1,5
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
<ul style="list-style-type: none"> • Se ha integrado óptimamente en la empresa, colaborando con el resto de las personas de su entorno. • Realiza con destreza las tareas asignadas con alto nivel de autonomía. 	
CONTENIDOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Plan de seguridad • Organización de la empresa • Realización de las tareas asignadas por la empresa 	
RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA	
Recursos didácticos	
Recursos materiales y recursos formativos de la empresa para el desarrollo de las prácticas	Bibliografía <i>(No hay bibliografía)</i>
Puesto de trabajo en la empresa para el desarrollo de trabajo	
Apoyo del tutor y del director de las prácticas	