

[GAHH06] INFORMÁTICA INDUSTRIAL I

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	Materia	?
Semestre	1	Curso	4
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	
Plan	2013	Idioma	EUSKARA
Créditos	3	H./sem.	2,78
		Horas totales	50 h. lectivas + 25 h. no lectivas = 75 h. totales

PROFESORES

OYARZUN GOYALDE, JAVIER

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS	ECTS
G1A403 - Conocimiento aplicado de informática industrial y comunicaciones	3
Total:	3

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RGA412 Resuelve problemas de ingeniería empleando un entorno de desarrollo determinado a partir de algoritmos programados en lenguaje C			
ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	20 h.		20 h.
Realización de prácticas de simulación en ordenador, individualmente y/o en equipo.	30 h.	25 h.	55 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador y laboratorio.	100%	Evaluación continua	
Observaciones:		Observaciones:	
HL - Horas lectivas: 50 h.			
HNL - Horas no lectivas: 25 h.			
HT - Total horas: 75 h.			

CONTENIDOS

1. Lenguajes de programación
2. Conceptos básicos del lenguaje C
 - C lengoaiaren datu motak
 - Sarrera/irteerako funtzioak
 - Eragileak
 - Baldintzazko egiturak
 - Egitura errepikakorrek
3. Estructuras de datos
4. Punteros
5. Ficheros

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Plataforma Moodle	El lenguaje de programación C, 2ª Ed. (1991) / Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie, ISBN: 968-880-205-0.
Transparencias de la asignatura	Programazioaren oinarriak. (1999) / Iñaki Goirizelaia, EHUko argitalpen zerbitzua, ISBN: ISBN: 978-84-8373-139-0
Software específico de la titulación	Curso de programación C/C++, 3ª Ed. (2007) / Francisco Javier

