

[GIEE01] EXPRESION GRAFICA

DATOS GENERALES

Titulación GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA		Materia INGENIERÍA DE COMPUTADORAS
Semestre 1	Curso 1	Mención / Especialidad
Carácter OBLIGATORIA		Idioma EUSKARA
Plan 2008	Horas totales 36 h. lectivas + 39 h. no lectivas = 75 h. totales	
Créditos 3	H./sem. 2	

PROFESORES

VITERI ABIO, ROMAN
AZKARATE FERNANDEZ, IGOR

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS	ECTS
G11102 - Aplicar los fundamentos físicos y tecnológicos de los circuitos y dispositivos electrónicos, así como su representación a la resolución de problemas de Ingeniería.	2,6
G11109 - Comunicar el trabajo de forma clara, concisa y estructurada tanto de forma oral como escrita respetando los estándares de forma utilizados en el ámbito de la ingeniería.	0,2
G11108 - Resolver problemas interdisciplinarios del ámbito de la ingeniería participando en equipos de trabajo a través de proyectos aplicando las teorías y los procesos más relevantes	0,2
Total:	3

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RG1121 Elabora planos eléctricos-electrónicos con la ayuda de una herramienta CAD utilizando simbología y normas de representación estándar

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Realización de prácticas de simulación en ordenador, individualmente y/o en equipo.	15 h.		15 h.
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	18 h.	29 h.	47 h.
Estudio y trabajo individual, pruebas y exámenes.	3 h.		3 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador y laboratorio.	30%	Punto de control
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia.	70%	Observaciones:
Observaciones:		

HL - Horas lectivas: 36 h.
HNL - Horas no lectivas: 29 h.
HT - Total horas: 65 h.

RG1181 Analiza el problema en equipo identificando los aspectos más relevantes, propone soluciones aplicando teorías, técnicas y procesos adecuados de forma argumentada y consensuada.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación en equipo, de proyectos y/o POPBL.		2,5 h.	2,5 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Capacidad técnica, implicación en el proyecto, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica.	100%	Proyecto segundo semestre
Observaciones:		

HL - Horas lectivas: 0 h.
HNL - Horas no lectivas: 2,5 h.
HT - Total horas: 2,5 h.

RG1182 Desarrolla la idea y la implementa, validando los resultados obtenidos y verificando la consecución del objetivo previsto.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación en equipo, de proyectos y/o POPBL.		2,5 h.	2,5 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Capacidad técnica, implicación en el proyecto, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica.	100%	Proyecto segundo semestre
Observaciones:		

HL - Horas lectivas: 0 h.
HNL - Horas no lectivas: 2,5 h.
HT - Total horas: 2,5 h.

RG1191 Redacta informes técnicos de forma clara, concisa y estructurada siguiendo las especificaciones establecidas.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación en equipo, de proyectos y/o POPBL.		2,5 h.	2,5 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Capacidad técnica, implicación en el proyecto, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica.	100%	Proyecto 2º semestre	
Observaciones:			

HL - Horas lectivas: 0 h.
HNL - Horas no lectivas: 2,5 h.
HT - Total horas: 2,5 h.

RG1192 Presenta y defiende el trabajo en público de forma clara, concisa y estructurada mediante el uso apropiado de soporte visual según las especificaciones establecidas.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación en equipo, de proyectos y/o POPBL.		2,5 h.	2,5 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Capacidad técnica, implicación en el proyecto, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica.	100%	Proyecto 2º semestre	
Observaciones:			

HL - Horas lectivas: 0 h.
HNL - Horas no lectivas: 2,5 h.
HT - Total horas: 2,5 h.

CONTENIDOS

1- Crear un proyecto

- 1.1- Comandos del Browser
- 1.2- Crear un proyecto

2- Los Planos

- 2.1- Crear un plano nuevo
- 2.2- Comandos para el plano
- 2.3- Dibujar un plano
 - 2.3.1- Descripción de los iconos de la barra de herramientas más utilizados
- 2.4- Crear un plano de un armario
 - 2.4.1- Definir lo que no va en el armario
 - 2.4.2- Definir los espacios en estos elementos
 - 2.4.3- Definir el catálogo y las referencias
 - 2.4.4- Crear nuestro catálogo

3- Cambiar los componentes

3.1- Añadir contactos a un componente

3.2- Crear nuevos componentes

4- Desarrollar un proyecto

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos

(No hay recursos)

Bibliografía

Manual de acompañamiento - Formación ePlan