



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE
INTEGRACIO DE SISTEMES III

Año académico 2014-15

Información general de la asignatura

Denominación	INTEGRACIO DE SISTEMES III
Código	102132
Semestre de impartición	2n Q Avaluació Continuada
Carácter	Optativa
Número de créditos ECTS	6
Créditos teóricos	0
Créditos prácticos	0
Departamento/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Modalidad	Presencial
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Idioma/es de impartición	Anglès
Grado/Máster	GEEIA
Distribución de créditos	Josep Argelich Romà 6
Dirección electrónica profesor/a (es/as)	jargelich@diei.udl.cat

Josep Argelich Romà

Objetivos académicos de la asignatura

Ver apartado de competencias.

Competencias

UdL2. Dominio de una lengua extranjera.

UdL3. Dominio de las TIC.

EPS4. Poseer habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores o mejorar su formación con un cierto grado de autonomía.

EPS9. Capacidad de trabajo en equipo, tanto unidisciplinar como multidisciplinar.

GEEIA24. Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.

GEEIA25. Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.

EEIA27. Conocimientos de principios y aplicaciones de los sistemas robotizados.

Contenidos fundamentales de la asignatura

Introducción al entorno Linux

Programación en C

Procesamiento de la señal

Implementación de filtros en un microcontrolador

Implementación de un sistema de Feedback en un microcontrolador

Ejes metodológicos de la asignatura

La asignatura está orientada a la puesta en práctica de sistemas integrados mediante un proyecto que es desarrollado en fases durante la asignatura.

Los proyectos se desarrollarán en equipos de trabajo con distribución de tareas.

Sistema de evaluación

Pruebas escritas (40%)

Pruebas prácticas (30%)

Prácticas (30%)

Actividades formativas

Actividades presenciales (40%): Los porcentajes asociados a cada una de las actividades están calculados sobre un 100%

Lección magistral (42,5%)

Problemas (25%)

Prácticas de aula/laboratorio (25%)

Pruebas de evaluación / examen (7,5%)

Trabajo autónomo (60%): Los porcentajes asociados a cada una de las actividades están calculados sobre un 100%

Lecturas (10%)

Trabajos (40 %)

Estudio de casos (10%)

Estudio (40%)