



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

INTEGRACIÓ DE SISTEMES III

Any acadèmic 2014-15

Informació general de l'assignatura

Denominació	INTEGRACIO DE SISTEMES III
Codi	102132
Semestre d'impartició	2n Q Avaluació Continuada
Caràcter	Optativa
Nombre de crèdits ECTS	6
Crèdits teòrics	0
Crèdits pràctics	0
Departament/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Modalitat	Presencial
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	Anglès
Grau/Màster	GEEIA
Distribució de crèdits	Josep Argelich Romà 6
Adreça electrònica professor/a (s/es)	jargelich@diei.udl.cat

Josep Argelich Romà

Objectius acadèmics de l'assignatura

Veure apartat de competències.

Competències

UdL2. Dominio de una lengua extranjera.

UdL3. Dominio de las TIC.

EPS4. Poseer habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores o mejorar su formacio?n con un cierto grado de autonomi?a.

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

GEEIA24. Capacidad para disen?ar sistemas electro?nicos analo?gicos, digitales y de potencia.

GEEIA25. Conocimiento y capacidad para el modelado y simulacio?n de sistemas.

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

Continguts fonamentals de l'assignatura

Introducció a l'entorn Linux

Programació en C

Procesament de la senyal

Implementació de filtres en un microcontrolador

Implementació d'un sistema de Feedback en un microcontrolador

Eixos metodològics de l'assignatura

L'assignatura està orientada a la posada en pràctica de sistemes integrats mitjançant un projecte que es desenvoluparà en fases durant l'assignatura.

Els projectes es desenvoluparan en equips de treball amb distribució de tasques.

Sistema d'avaluació

Pruebas escritas (40%)

Pruebas prácticas (30%)

Prácticas (30%)

Actividades formativas

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

Lección magistral (42,5%)

Problemas (25%)

Prácticas de aula/laboratorio (25%)

Pruebas de evaluación / examen (7,5%)

Trabajo auto?nomo (60%): Los porcentajes asociados a cada una de las actividades estan calculados sobre un 100%

Lecturas (10%)

Trabajos (40 %)

Estudio de casos (10%)

Estudio (40%)