



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

# **PROGRAMACIÓ I COMUNICACIONS III**

Any acadèmic 2014-15

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	PROGRAMACIÓ I COMUNICACIONS III
<b>Codi</b>	102135
<b>Semestre d'impartició</b>	2n Q Avaluació Continuada
<b>Caràcter</b>	Optativa
<b>Nombre de crèdits ECTS</b>	6
<b>Grups</b>	1
<b>Crèdits teòrics</b>	0
<b>Crèdits pràctics</b>	0
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Concertar cita per correu electrònic. Despatx 1.07 de l'EPS.
<b>Departament/s</b>	Informàtica i Enginyeria Industrial
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.
<b>Idioma/es d'impartició</b>	Anglès
<b>Grau/Màster</b>	Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Concertar cita per correu electrònic. Despatx 1.07 de l'EPS.
<b>Adreça electrònica professor/a (s/es)</b>	santi@diei.udl.cat

Martínez Rodríguez, Santi

## Objectius acadèmics de l'assignatura

Programació d'aplicacions mòbils que facin ús de serveis web que permetin realitzar, per exemple, aplicacions de domòtica.

## Competències

### Específiques

Coneixements bàsics sobre l'ús i programació dels ordinadors, sistemes operatius, bases de dades i programes informàtics amb aplicació en enginyeria.

Coneixement aplicat d'informàtica industrial i comunicacions.

Coneixement dels fonaments de les aplicacions i sistemes informàtics.

### Generals

Posseir habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors o millorar la seva formació amb un cert grau d'autonomia.

Capacitat de treball en equip, tant unidisciplinar com a multidisciplinar.

### Estratègiques de la Universitat

Domini d'una llengua estrangera.

Domini de les TIC.

## Continguts fonamentals de l'assignatura

Programació d'aplicacions Android mitjançant MIT App Inventor 2.

Programació en llenguatge Java.

Altres.

## Eixos metodològics de l'assignatura

Classes teòriques.

Desenvolupament de pràctiques i petits projectes.

## Sistema d'avaluació

Avaluació continuada, mitjançant pràctiques i petits projectes.

## Bibliografia i recursos d'informació

Documentació i exemples al campus virtual.

<http://appinventor.mit.edu/explore/get-started>

<http://appinventor.mit.edu/explore/ai2/tutorials>

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/>

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/>

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>

Google.