

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Certificat d'Assistència
Nombre de crèdits	5,00 Crèdits ECTS
Matrícula	300 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Enginyers Tècnics, Enginyers Superiors, Arquitectes, Llicenciats i Diplomats, especialment els titulats en enginyeria de telecomunicació, informàtica o industrial, o bé amb interès de formació en Robòtica Educacional Titulats en cicles de grau superior de FP. Professionals amb acreditada experiència en els sectors de la pedagogia, formació, les TIC o robòtica
Modalitat	Semipresencial
Lloc d'impartició	Sede ETSE (Burjassot)
Horari	Divendres de 16 a 21 hores,
Direcció	
Organitzador	Departament d'Enginyeria Electrònica
Col·laborador	LEGO España / National Instruments Spain S.L.
Direcció	
Terminis	
Preinscripció al curs	Fins a 23/01/2015
Data inici	Febrer 2015
Data fi	Maig 2015
Més informació	
Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

OBJECTIUS

L'ús de robots, tant per a automatització de tasques com per a nombroses aplicacions d'oci i entreteniment, s'està popularitzant cada vegada més amb multitud d'hàbits. La programació i el muntatge de robots no només tenen aplicació per ells mateixos, sinó que permeten donar una idea global del funcionament de sistemes que es desenvolupen en enginyeria. El principal objectiu d'aquest curs es aprendre a utilitzar els robots NXT Mindstorms de LEGO com a eina d'innovació docent. Els estudiants podran realitzar diferents muntatges mecànics del robot i seran capaços d'utilitzar-lo i programar-lo perquè gestione els sensors i els actuadors, així com de projectar-ne diferents aplicacions.