

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

A) DADES PERSONALS

DNI o passaport _____

Nom _____

Primer cognom _____

Segon cognom _____

Data de naixement _____

Adreça _____

Població _____ CP _____

Comarca/província _____ Tel. _____

Adreça electrònica _____

Dades acadèmiques o professionals:

Estudiant/a de la UdL: Sí / No En cas afirmatiu indiqueu:

Centre _____ Curs _____

Titulació _____

Estudiant universitari de fora de la UdL: Sí / No

En cas afirmatiu indiqueu:

Universitat _____ Curs _____

Titulació _____

Si no sou estudiant universitari, indiqueu la titulació i/o la professió

Vull rebre el llibret informatiu dels cursos d'estiu de properes edicions.

Indiqueu el codi i el títol dels cursos als quals, de forma específica, us voleu inscriure. Abans de formalitzar la matrícula, conformeu la compatibilitat horària dels cursos i la disponibilitat de places:

CODI	TÍTOL

Import de la matrícula dels cursos de la Universitat d'Estiu de la UdL escollits

	A
--	---

Reducció del 15%, si s'efectua l'ingrés abans del dia 29 de maig de 2009

A * 0,85		B
----------	--	---

Reducció del 10%, si s'efectua l'ingrés entre l'1 i el 19 de juny de 2009

A * 0,90		C
----------	--	---

Patrocina:



Diputació de Lleida



Xarxa Vives
d'universitats



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

UNIVERSITAT DE LLEIDA ESTIU 2009



LLEIDA, DEL 6 AL 10 DE JULIOL DE 2009

INICIACIÓ A LA ROBÒTICA AMB LEGO MINDSTORM

Dates: Del 6 al 10 de juliol**Localitat:** Lleida**Coordinació:** Jordi Palacín Roca (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)**Equip docent:** Tomàs Pallejà Cabré (UdL), Mercè Teixidó Cairo (UdL) i Marcel Tresánchez Ribes (UdL)

Resum del curs: En aquest curs s'impartiran les nocions necessàries per tal de poder construir robots capaços de realitzar tasques senzilles, fent ús del programari i maquinari que es proporciona en el kit de Lego Mindstorm. Els kits que s'utilitzaran en el curs consten d'un conjunt de peces que permeten muntar petits robots mòbils amb funcionalitats diferents. Permeten utilitzar un conjunt de sensors i actuadors que capten informació de l'entorn per establir reaccions en els petits robots.

Els petits robots mòbils es poden configurar fàcilment amb un programari especial que permet una programació d'alt nivell d'una manera ràpida i centrada en l'aplicació que es vol desenvolupar sense que siguin necessaris coneixements informàtics.

Nombre d'hores lectives: 20**Espai:** Universitat de Lleida. Campus de Cappont**Preu:** 40 €**Límit de places:** 20**Programa:**

Dilluns 6

Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez

16.00-18.00 h Presentació del curs. Introducció a Lego Mindstorm

18.00-20.00 h Teoria i pràctica sobre sensors i actuadors utilitzant el hardware de Lego Mindstorm

Dimarts 7

Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez

16.00-18.00 h Construcció de l'estructura mecànica d'un primer robot senzill seguint pas a pas una guia de muntatge

18.00-20.00 h Introducció a la programació amb el software Lego Mindstorm

Dimecres 8

Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez

16.00-18.00 h Construcció de l'estructura mecànica d'un segon robot amb elements d'accionament mecànic

18.00-20.00 h Programació i validació del comportament del segon robot

Dijous 9

Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez

16.00-18.00 h Teoria i pràctica de la comunicació entre diferents dispositius Bluetooth i l'ús de sensors avançats com el giroscopi, l'acceleròmetre i la brúixola

18.00-20.00 h Construcció i programació de robots mòbils amb funcions avançades

Divendres 10

Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez

16.00-18.00 h Disseny i construcció d'un robot mòbil aplicant els coneixements adquirits i en estil lliure

18.00-20.00 h Presentació conjunta dels robots construïts per cadascun dels equips

Ingresseu l'import total al compte 0049-1886-71-2110641087 del banc Santander.

Feu constar el codi V09001 en l'impres bancari.

Vull assistir a la vetllada al Campus de Cappont (sopar fred gratuït):

 Dijous 9

Empleneu aquest apartat si us interessa compartir cotxe:

Trajecte _____

Dia _____

Hora _____

Tinc vehicle Sí No Autoritzo a facilitar el meu telèfon a qui vulgui compartir cotxe per fer el mateix desplaçament*La Universitat d'Estiu només actua d'intermediària, no es fa responsable de cap inconvenient que pugui sorgir*

ALLOTJAMENT

L'Oficina de la Universitat d'Estiu de la Universitat de Lleida pot facilitar informació sobre allotjament per als participants del curs

Oficina de la Universitat d'Estiu
Campus de Cappont
Edifici Polivalent
Planta baixa
C/ Jaume II, 71
25001 Lleida
Tel. 973 703 390
Fax 973 703 398
estiu@estiu.udl.cat

