

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

DADES PERSONALS

DNI o passaport _____ Nom _____

Primer cognom _____ Segon Cognom _____

Adreça _____

Població _____ CP _____

Comarca/província _____ Tel. _____

Adreça electrònica _____ Data de naixement _____

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.

En compliment de la Llei 15/1999, de 13 de desembre de Protecció de Dades de Caràcter Personal, les dades de caràcter personal facilitades s'incorporen en un fitxer degudament registrat del que és titular la Universitat de Lleida amb la finalitat d'atendre aquesta relació i ser informat d'activitats que realitza la Universitat de Lleida. Les dades personals facilitades són confidencials i d'ús exclusiu de la Universitat i són tractades d'acord amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades. El titular de les dades pot exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició i cancel·lació mitjançant escrit adreçat a la Secretaria General, Plaça de Víctor Siurana, 1 de Lleida, CP 25003.

Signatura:

Indiqueu el codi i el títol dels cursos als quals, de forma específica, us voleu inscriure. Abans de formalitzar la matrícula, confirmeu 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 31 de maig de 2010	A * 0,85	B
Reducció del 10%, si s'efectua l'ingrés entre l'1 i el 18 de juny de 2010	A * 0,90	C

Per formalitzar el pagament, heu de fer arribar aquesta inscripció a l'Oficina de la Universitat d'Estiu (C/ Jaume II, 71. 25001 Lleida. Tel. 973 703390 a/e: estiu@estiu.udl.cat) i us lliuraran el full de pagament que heu de portar a ingressar a la Caixa, Caixa de Catalunya o Banc Santander.

Patrocina:



Diputació de Lleida



INSTITUT D'ESTUDIS ILERDENCS
Fundació Pública de la Diputació de Lleida



Universitat de Lleida
Consell Social



Xarxa Vives d'universitats



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

UNIVERSITAT DE LLEIDA ESTIU 2010



LLEIDA,
DEL
5 AL 9
DE JULIOL
DE 2010

39L2

INICIACIÓ A LA ROBÒTICA AMB LEGO MINDSTORM

Del 5 al 9 de juliol
Lleida

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.

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)
Hores lectives	20
Espai	Universitat de Lleida. Campus de Cappont
Preu	40 €
Places	20

PROGRAMA

Dilluns 5

16.00-18.00 h	Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez Presentació del curs. Introducció a Lego Mindstorm
18.00-20.00 h	Teoria i pràctica sobre sensors i actuadors utilitzant el <i>hardware</i> de Lego Mindstorm

Dimarts 6

16.00-18.00 h	Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez 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 <i>software</i> Lego Mindstorm

Dimecres 7

16.00-18.00 h	Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez 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 8

16.00-18.00 h	Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez Teoria i pràctica de la comunicació entre diferents dispositius <i>Bluetooth</i> 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 9

16.00-18.00 h	Tomàs Pallejà, Mercè Teixidó i Marcel Tresánchez 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



Vull assistir a una de les vetllades de la Universitat d'Estiu a la Seu d'Urgell (sopar fred gratuït)

Lleida
 Dijous 8

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

