

POLITÀCNICA DE MATARÓ

Curs d'Estiu de Microbòtica

Construeix i programa
el teu propi robot



7-22 Juliol, 250 €
(Material inclòs)
+ Programadora
de PICs i CD
de REGAL!



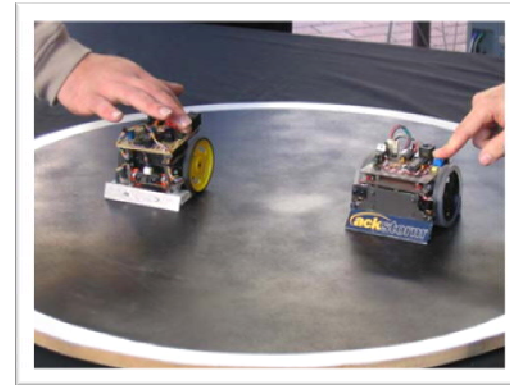
GRA EUPMT

www.eupmt.cat

cra@eupmt.upc.edu

CURS D'ESTIU DE MICROBÒTICA

A LA POLITÀCNICA DE MATARÓ



Construeix i programa el teu
Robot Lluitador de MiniSumo

Avinguda Puig i Cadafalch, 101-111
08303 - Mataró
tel: 93 741 50 75 - 93 757 44 04
fax: 93 757 05 24
escola@eupmt.es



Escola Universitària
Politàcnica de Mataró

El curs

Aquest estiu els membres del Club de Robòtica Autònoma (CRA) de la EUPMT realitzem un **curs de robòtica dirigit a tot aquell que desitgi aprendre a construir un robot autònom des de zero**, sense importar l'edat de l'alumne ni els seus coneixements previs.

Si l'alumne és iniciat podrà ampliar i compartir els seus coneixements sense cap problema. Les classes són impartides per Sergi Gomis i Ignacio Pedrosa, membres del CRA amb una àmplia experiència en disseny, construcció i programació de microbots destinats a participar en concursos de robòtica de nivell nacional.

El curs gira entorn de la construcció i programació d'un **mini-sumo** que compleix amb tots els requisits per a competir en qualsevol **concurs de nivell nacional**. Per a fer-ho, l'alumne rebrà tot el material didàctic, informàtic i electrònic necessari per a construir sense cap dificultat un robot predissenyat i completament funcional, o bé per a posar en pràctica els seus propis coneixements amb total llibertat per a experimentar amb nous dissenys i programes. A més el curs repassa els conceptes bàsics en matèria de microcontroladors i electrònica digital que atorgaran a l'alumne autonomia suficient com per a dissenyar els seus propis microbots.

En acabar el curs els robots competiran en un divertit torneig amistós que posarà a prova els coneixements adquirits.

El preu del curs **inclou el material electrònic** i les eines necessàries per a construir el robot. L'alumne acabarà el curs emportant-se el seu robot de mini-sumo, a més de:

UNA PROGRAMADORA DE PICS I UN CD AMB GRAN QUANTITAT DE DOCUMENTACIÓ, SOFTWARE I CONTINGUT MULTIMÈDIA DE REGAL!

Ideal per a estudiants universitaris de carreres tècniques i per a alumnes de Batxillerat que vulguin aprofitar l'experiència per als seus Treballs de Recerca. I si això sembla poc, els alumnes matriculats a la EUPMT podran compensar fins a **1,5 crèdits** de lliure elecció.

Especificacions

Duració del curs: 24 hores lectives distribuïdes en 8 sessions.

Data: del 7 al 22 de Juliol de 2008.

Horari: Dilluns, Dimarts y Dijous, de 17:00h a 20:00h.

Lloc: Escola Universitària Politècnica de Mataró (EUPMT, centre adscrit a la UPC), al Laboratori de Control del Soterrani.

Contingut:

- Plaques impreses i components electrònics per muntar el robot.
- Guia de muntatge, temari del curs i software de programació.
- Programadora de PICs.
- CD amb documentació variada, software y contingut multimèdia.
- Certificat d'Assistència als alumnes que hagin seguit un mínim del 80% de les classes.
- Accés a les eines i les instal·lacions pertinents de la EUPMT.
- Possibilitat de convalidar 1,5 crèdits de lliure elecció pels alumnes matriculats a la EUPMT.

Aforament màxim: 20 places disponibles

Inscripció: Pots inscriure't al curs des de la web de la EUPMT (www.eupmt.cat), a l'apartat de **Formació Contínua**.

Matrícula: La inscripció es formalitzarà en lliurar a la Secretaria de la EUPMT (oberta de 9:00h a 13:00h) el justificant d'ingrés bancari corresponent, al nº cc: 2042.0007.93.3300000539, de la Fundació TecnoCampus, en el termini màxim de 2 dies des del moment de la inscripció. Les places són limitades i s'adjudicaran per ordre estricte d'inscripció. La EUPMT es reserva el dret de realitzar modificacions, així com d'anul·lar el curs si no s'arriba a un nombre mínim d'assistents.

Data màxima d'Inscripció: fins al Dijous 26 de Juny.

Informa't a la web www.eupmt.cat, o escriu-nos al correu electrònic cra@eupmt.upc.edu si tens qualsevol dubte.