

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Fins al moment, ja hi ha 60 nens i nenes inscrits a l'activitat  
Fins al moment, ja hi ha 60 nens i nenes inscrits a l'activitat

### **El Mirador engegarà al març una activitat extraescolar perquè infants de 9 a 12 anys aprenguin a construir i programar robots**

Dijous 27 de gener de 2011

#### **Castellar és un dels municipis triats per LEGO® Education Center per desenvolupar de forma pionera l'activitat "Robotics"**

La Sala d'Actes d'El Mirador Centre de Coneixement ha estat aquesta setmana l'escenari de la presentació de "Robotics", una nova activitat extraescolar adreçada a infants de 9 a 12 anys que engegarà el mes vinent a Castellar de la mà de LEGO® Education Center.

La directora del projecte, Cristina Fernández, ha explicat en dues sessions a prop de 200 ciutadans i ciutadanes de la vila en què consisteix aquesta proposta innovadora orientada al desenvolupament d'habilitats i competències per al segle XXI a través de la robòtica. Amb aquest objectiu, "Robotics" pretén ensenyar els infants a construir, programar i posar en marxa robots en espais que comptaran amb mobiliari i equipament LEGO® especialment dissenyat per motivar-los.

Castellar del Vallès ha estat un dels municipis que LEGO® Education Center ha triat per portar a terme la prova pilot d'aquesta nova activitat extraescolar que busca fomentar valors com ara el talent, la creativitat, l'autoconfiança o el compromís dels nens i nenes mentre aprenen a construir i posar en marxa robots. Amb aquesta proposta, basada en el mètode de treball de les "4C", és a dir, Connectar, Construir, Contemplar i Continuar (connectar amb els infants, construir amb les pròpies mans, contemplar els resultats i continuar l'aprenentatge), els nens i nenes desenvoluparan les seves capacitats creatives treballant en equip i assolint compromisos.

#### **Les inscripcions són obertes fins al proper 11 de febrer**

Des que dimarts es va fer la primera presentació de l'activitat, ja són 60 els nens i nenes que han sol·licitat prendre part a la prova pilot de "Robotics" que es durà a terme entre els mesos de març a juny.

Les inscripcions continuen obertes fins al proper divendres dia 11 de febrer a El Mirador Centre de Coneixement (pl. del Mirador, s/n), de 9 a 13 hores i de 16 a 20 hores. Un cop es tanquin les inscripcions, El Mirador realitzarà un sorteig per fer la tria dels nens i nenes que participaran de la prova pilot. Els noms de tots els infants inscrits es mantindran en una base de dades de cara a l'inici de l'activitat el proper mes de setembre.

“Robotics” es durà a terme una o dues vegades per setmana, en sessions d’una durada aproximada d’una o dues hores, en grups d’entre 10 i 12 alumnes, que es dividiran en subgrups de tres participants. Aquests grups rebran reptes i funcions que hauran d’anar assolint, aplicant els seus coneixements i el seu enginy per tal d’arribar a la solució. L’aprenentatge continu serà la base de la proposta, que té com a finalitat última la construcció de robots que puguin contribuir a aconseguir una ciutat més ecològica, per exemple, activant molins elèctrics o posant en marxa plaques solars mitjançant les peces de LEGO®.

Els alumnes podran utilitzar els ordinadors d’El Mirador i els robots i materials que facilitarà LEGO® Education a Espanya. Els continguts de l’activitat, consolidada amb èxit en països nòrdics, estan avalats i recomanats per la Fundació Scientia, una entitat sense ànim de lucre que promou els valors de creativitat i innovació entre els joves.

- [El Mirador](#)  
Pl. d’El Mirador, s/n

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |  
Tel. 93 714 40 40