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