

# L'EPS participa en la Jornada de la Ciència al Carrer

## L'activitat plena de nens i nenes els voltants de l'IEI

Com ja ha estat habitual en els darrers anys i malgrat uns primers moments de desconcert per la pluja, aquest passat dissabte 25 de maig l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) va participar activament en la Jornada de la **Ciència al Carrer** [ <http://sesegria.cat/cienciaalcarrer/> ] de Lleida, que organitza el **Centre de Recursos Pedagògics del Segrià** [ <https://sites.google.com/site/crpsegrialleida/> ], amb les següents activitats:

- **Taller d'Arduino (Arduino: Lluitadors de sumo)**, Arduino és una plataforma de maquinari lliure, basada en una placa amb un microcontrolador i un entorn de desenvolupament (programari), dissenyada per a facilitar l'ús de l'electrònica en projectes multidisciplinaris. Arduino és una plataforma oberta que facilita la programació d'un microcontrolador que, en aquest cas s'ha implementat en uns petits robots que simulen un combat de sumo.
- **Taller de Biosensors (Scalextric InMind)**, dispositius que llegeixen l'activitat cerebral i permeten interactuar amb *software* o *hardware* informàtic, un dispositiu Emotiv EPOC que és un dispositiu BCI (*Brain Computer Interface*) amb interfícies cervell-computadora (BCI) utilitzat per a la tecnologia utilitzada en l'electroencefalografia (EEG) que, en aquest cas permet fer funcionar un cotxe de escalètric amb el nostre pensament

La sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'EPS, **Susanna Maza**, va coordinar la participació de l'escola en l'esdeveniment. En la realització dels tallers va comptar amb la col·laboració d'en **Marc García**, l'**Ariadna Carrobé**, en **Boris Iona** i la **Dounia Badaou**, tots ells alumnes de l'EPS als que cal agrair la fantàstica feina que van dur a terme en tota la jornada!

El Dia de la Ciència al carrer és una mostra de tota mena d'experiments científics per part de 40 centres educatius i més de 20 divulgadors de ciència, institucions i empreses [ [consulteu participants \[ http://sesegria.cat/cienciaalcarrer/?page\\_id=1680 \]](http://sesegria.cat/cienciaalcarrer/?page_id=1680) ]. Als voltants de la catedral nova i l'Institut d'Estudis Ilerdencs de Lleida s'hi van aplegar centenars d'experiments de tota mena, de física, química, biologia, geologia, tecnologia, robòtica, lògica matemàtica, plantejaments que fan pensar i reflexionar el perquè dels fenòmens que observem a la natura, així com divulgadors de ciència de Lleida i d'altres llocs com Girona, Barcelona, San Sebastià, Màlaga, Madrid, València, Navarra, Andorra... però els veritables protagonistes de la Ciència al Carrer van ser els participants i el públic assistent a la fira.



Taller de Biosensors "Scalextric InMind"

### GALERIA FOTOGRÀFICA