



## Robòtica

### L'EPS, escenari d'una demostració de VEX Robotics Competition

L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va rebre la visita de VEX Robotics Competition (VRC). VEX Robotics ofereix als estudiants d'universitat (18-23 anys) una plataforma per acostar-se de manera lúdica i divertida a la ciència, la tecnologia, l'enginyeria i les matemàtiques (STEM). Els estudiants, amb l'orientació d'un mentor, col·laboren per a construir robots innovadors i per superar un repte a nivell competitiu. A més, VEX Robotics fomenta i desenvolupa competències acadèmiques i personals.

VEX Robotics s'ha convertit en una dels majors competicions de robòtica del sistema educatiu nord-americà i està en plena expansió a tot el món. Aquest sistema és molt popular i interessant per als programes d'enginyeria i matemàtiques i la seva expansió a Europa està encara en la seva fase incipient. Per això des de l'Associació de Robòtica de Competició Espanyola, va voler fer difusió d'aquesta activitat a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, amb l'objectiu de donar a conèixer entre el seu estudiantat aquesta competició i fomentar la robòtica, la tecnologia i la ciència a la universitat.

## Matriculació

### La UdL presenta l'informe sobre la matrícula al curs 2012-13

La Universitat de Lleida (UdL) va presentar al desembre l'informe sobre la matrícula del curs 2012-2013.

Les dades mostren que la UdL ha aconseguit cobrir aquest any el 98% de les places de primer curs que oferia en el conjunt de graus ( 2224 places cobertes de 2270 places ofertades), el que suposa un increment del 5,2% de l'alumnat de primer curs en el global de la UdL.

Pel que fa als màsters si que s'ha detectat un fort descens d'alumnes de nou ingrés (18,9%). La vicerectora d'Estudiantat i Postgrau, **Neus Vila**, va argumentar aquest descens com una conseqüència de l'encariment d'aquests estudis i de la situació de precarietat laboral existent.

Pel que fa a l'Escola Politècnica Superior (EPS), la matriculació d'alumnes a primer curs ha estat pràcticament idèntica a la del curs anterior. Aquest curs s'ha matriculat en algun dels quatre graus que ofereix l'EPS ( Informàtica, Mecànica, Electrònica Industrial i Automàtica i Edificació) 237 nous alumnes, per 236 que van fer-ho el passat curs.

Per titulacions cal destacar un augment espectacular del 36,51% de matriculats en el Grau en Enginyeria Informàtica. No obstant, aquest augment queda damnificat pel descens de les matriculacions en el Grau en Enginyeria de l'Edificació.

Pel que fa a l'atracció d'estudiantat, **Paco Garcia**, vicerector de Docència, va explicar que les estratègies de futur passen per enfortir els graus potenciant les dobles titulacions, com faran l'Escola Politècnica Superior i la Facultat de Dret i Economia amb la doble titulació en Informàtica i Direcció d'Empreses prevista per al proper curs 2013-2014.







## Activitats de Difusió

### Presentació d'una nova edició de la FIRST LEGO League

Aquest desembre va tenir lloc l'acte de presentació d'una nova edició de la FIRST@LEGO® League a l'Espai UVic de Barcelona amb representants institucionals de tots els centres participants, entre els que s'hi comptava en **Francesc Giné**, director de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, encarregada d'organitzar, per segon any, la fase local de Lleida de la FIRST@LEGO® League.

Aquesta competició correspon a un torneig internacional de robòtica per a joves de 9 a 16 anys, present a més de 60 països i amb més de 350.000 participants a tot el món, i que s'implementa a un entorn de competició esportiva del més alt nivell.

Cada any, centenars de milers de joves de tot el món esperen expectants davant dels seus ordinadors l'alliberament d'un nou Desafiament. Aquest any el repte és l'ajuda a la gent gran: Seniors Solutions.

En el repte Senior Solutions, els equips investiguen els obstacles a què s'enfronten la gent gran i busquen solucions innovadores per millorar la seva qualitat de vida, amb reptes com desplaçar-se, estar connectats a l'entorn o mantenir-se en forma.

Durant aproximadament 6 setmanes, els 20 equips participants a Lleida, formats per entre 4 i 10 participants, acompanyats del seu entrenador, hauran de dissenyar, construir i posar en marxa robots, a més de realitzar un treball d'investigació científica que hauran d'exposar el dia del torneig davant un jurat format per professors universitaris, científics, etc.

Un total de 35 equips es classificaran per disputar la gran final d'Espanya, que se celebrarà al març i on en la darrera edició hi va participar l'equip guanyador de Lleida, l'institut Maria Rubies. Els premiats en la fase estatal tindran l'oportunitat de participar en tornejos internacionals com el World Festival de St. Louis del 24 al 27 abril 2013 o l'Open European Championship que se celebrarà al juny de 2013.

En aquesta edició, l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida novament s'ha bolcat totalment en la organització de l'esdeveniment, convertint-se en seu local on els nens i nenes de la província de Lleida podran sorprendre'ns amb les seves habilitats científiques i el seu treball al disseny d'un robot basat a les peces de LEGO® el proper 16 de febrer de 2013.

## Xerrada

### Aspectes penals de les noves tecnologies: algunes normes per evitar embolicar-se amb el codi penal treballant com a enginyer informàtic

El passat 14 de desembre, en el marc del Grau en Enginyeria Informàtica es va realitzar la xerrada:

"Aspectes penals de les noves tecnologies: algunes normes per evitar embolicar-se amb el codi penal treballant com a enginyer informàtic", a càrrec d'en **Ramon Arnó**, advocat de SAGARIS Consultora legal.

## Xerrada Mobilitat

### Xerrada informativa referent a la mobilitat exclusiva per als alumnes de l'EPS

**Eva Moscatel**, encarregada dels convenis bilaterals, difusió i de programes de mobilitat de la UdL de l'Oficina de Relacions Internacionals de la UdL i **Cristian Solé**, sotsdirector de relacions internacionals de l'EPS, van realitzar una xerrada informativa referent a les possibilitats de Mobilitat dels estudiants de l'Escola Politècnica Superior.

Una cinquantena d'estudiants van assistir ahir a la xerrada informativa de mobilitat que va tenir lloc a l'EPS amb l'objectiu d'informar-se de les diferents possibilitats existents alhora de gaudir d'estades acadèmiques en universitats diferents de la d'origen.

En concret, els estudiants de l'EPS poden realitzar els seus programes de mobilitat a diferents universitats de la República Txeca, Dinamarca, França, Portugal, Àustria, Alemanya, Itàlia, Irlanda, Letònia, Romania, Suècia, Finlàndia, Regne Unit, Bèlgica i Turquia.





## Representació

### L'EPS al consell assessor del Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya

El Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya ha creat un Consell Assessor al que es poden incorporar institucions, universitats, entitats i empreses de prestigi catalanes relacionades amb la informàtica.

L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va demanar la seva incorporació al Consell Assessor i el COEIC ha aprovat el seu ingrés en data 12 de desembre de 2012.

## Solidaritat

### L'EPS amb la Marató de TV3

El passat 20 de desembre es va organitzar a l'Escola Politècnica Superior un torneig de jocs d'ordinador a favor de la Marató de TV3, dedicada aquest any al càncer.

La iniciativa va sorgir de diversos estudiants de primer curs del Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS i l'Escola en donà ple suport. Estudiants, professorat i PAS de l'EPS, previ donatiu de tres euros destinats a la Marató de TV3, van poder jugar, divertir-se i col·laborar en aquesta acció solidària.

En concret, es van dur a terme competicions de:

- League of Legends
- Counter – Strike Source
- Minecraft

## Xerrada

### Oferta de matèries transversals de l'EPS per al curs 2012-13

Al desembre es va realitzar una xerrada informativa referent a l'oferta de Matèries Transversals que s'ofereixen des de l'Escola Politècnica Superior per al curs 2012-2013. Els propis responsables d'aquestes matèries van ser els encarregats d'explicar els continguts d'aquestes matèries.

En concret, les matèries ofertades són:

- REDACCIÓ I PRESENTACIÓ DE TFG (TREBALL FINAL DE GRAU), a càrrec d'en **Toni Granollers** i en **Ferran Perdrix**.
- ELS ENGINYERS I EL SEU ENTORN SOCIOPROFSSIONAL, a càrrec d'en **Francesc Vidal**.

## Jorandes d'Orientació

### Professors de l'EPS participen en el Programa d'orientació integral a l'estudiantat

En el marc del Programa d'orientació integral a l'estudiantat impulsat des del Vicerectorat d'Estudiantat, Postgrau i Formació Contínua, els dies 18 i 21 de desembre es van celebrar dos jornades sobre l'orientació i la tutoria dels estudiants. Les Jornades van tenir lloc a la Sala de Videoconferències de CCCT i van comptar amb la participació de dos professors de l'Escola Politècnica Superior, en **Josep L. Lérida** i en **Fernando Guirado**.

L'orientació de l'estudiantat cap als estudis universitaris és un repte que afecta tot el professorat. A més, realitzar una correcta orientació té una influència molt important sobre la reducció de l'abandonament dels estudis universitaris. Cal formular un programa d'orientació i tutoria que pugui contribuir a la integració dels estudiants en tots els àmbits de la vida universitària, quan ja hi són i, en els moments previs, a un accés d'estudis universitaris que respongui a les seves expectatives.

Per aquest motiu, en aquestes jornades es va fer una posta en comú entre tots els actors involucrats: les persones orientadores dels centres de secundària i el professorat universitari, com a punt de reflexió i de treball comú per a tenir una línia conductora d'actuació que ajudi tant als estudiants com al professorat en aquesta tasca.



## Premis

### Artur Lluart Curto guanya la III edició del Premi Edifica 2012 atorgat pel CAAT i l'EPS

El passat 15 de desembre es va dur a terme el dinar de germanor del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Lleida en el marc de la seva Festa Anual.

A l'acte, amb la presència del sotsdirector de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, **Cristian Solé Cutrona**, es va atorgar el III Premi Edifica 2012, al millor projecte final de Carrera de la Titulació d'Arquitectura i del Grau d'Enginyeria d'Edificació a **Artur Lluart Curto** pel seu treball "Elements i estructures auxiliars en la construcció de l'absis de la Catedral de Santa Maria de Tortosa", dirigit per **Josep Lluís Guinovart**, doctor arquitecte i **Eduard Gregorio López**, professor de l'Escola Politècnica Superior i coordinador del Grau en Enginyeria de l'Edificació de l'Escola, segons acord del jurat del Premi, fet públic el 12 de desembre de 2012.

A més, en aquesta edició també es va lliurar un accésit d'aquest Premi Edifica a **Marc Fontova i Mons** pel seu treball de "Projecte de rehabilitació amb criteris de sostenibilitat. Casa Miarnau de Llardecans (Lleida)", dirigit per, **Josep Maria Burgués Solanes**, del departament d'Enginyeria Industrial i Informàtica de la EPS i **Gabriel Pérez Luque**, cap d'estudis d'Arquitectura Tècnica i Enginyeria d'Edificació de l'Escola Politècnica Superior.