



Docència

L'EPS formarà titulats de diferents àmbits en informàtica

L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida en col·laboració amb les empreses del PCiTAL formarà titulats de diferents àmbits en informàtica.

La iniciativa sorgeix de la dificultat que les empreses de Lleida es troben alhora de contractar titulats en informàtica. Tot i que l'EPS va titular l'últim curs 70 informàtics, la gran demanda de les empreses de Lleida, en particular del Parc de Gardeny (1300 treballadors repartits en 80 empreses), fa que aquest nombre sigui insuficient. El projecte, que podria començar el 2013, està pensat sobretot per facilitar l'accés al mercat laboral a enginyers industrials, enginyers agrònoms i enginyers d'edificació, tot i que, possiblement, també podran acollir-se titulats d'altres àmbits com per exemple, empresarials.

Recerca

La professora de l'EPS, Luisa F. Cabeza, va participar en la reunió del grup III del IPCC a Vigo

Luisa F. Cabeza, catedràtica de la Universitat de Lleida (UdL) i directora del Grup de Recerca en Energia i Maquinària Agroindustrial (GREA Innovació Concurrent) de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, va ser un dels tretze científics espanyols que van participar a Vigo a la reunió del grup III del Panell Intergovernamental del Canvi Climàtic (IPCC).

El grup III del IPCC està integrat per 281 experts de l'àmbit de l'economia i l'enginyeria, procedents de 56 països i dividits en 16 equips de treball. Aquests evaluen les diferents opcions sobre la Mitigació del canvi climàtic. Després de dues primeres reunions a Corea del Sud i Nova Zelanda, a Vigo els investigadors van mostrar el primer borrador del cinquè informe que està previst que vegi la llum l'abril del 2014.

En concret, la comesa de la Dra. Luisa F. Cabeza feia referència al paper que poden jugar els edificis, en totes les seves etapes constructives, en el canvi climàtic.

Recerca

Newmatica, projecte de Ros Roca amb participació de l'EPS, al Saló Innovative and Sustainable Cities

En el marc del *Smart Society for Innovative and Sustainable Cities* que es va dur a terme a Fira de Barcelona, l'empresa Ros Roca Entornament va mostrar el projecte *NEWMATICA*.

El projecte *Newmatica*, liderat per la Dra. **Francina Solé** de *Ros Roca Envirotec*, va comptar amb la participació, per part de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, del *Centre de Computació de Ponent* dirigit pel Dr. **Cèsar Fernández**, i membres el *Grup de Recerca en Energia i Maquinària Agroindustrial – GREA Innovació Concurrent-*, concretament el Dr. **Joan Roca** i el Dr. **Miquel Nogués** com a coordinadors en aquesta participació.

Difusió

Jornada “Per què no puc fer-ho?” a l'Escola Politècnica Superior

Un total de 163 noies estudiantis de 4t d'ESO de cinc centres de la província de Lleida (*INS Guindàvols* i *INS Lladanosa* de Lleida, el *INS de Guissona*, el *INS Lo pla d'Urgell* de Bellpuig i el *INS L'Olivera* de La Granadella) van participar en la tercera jornada de presentació sobre els estudis sense estereotips de gènere *Per què no puc fer-ho?*, organitzada pel Centre Dolors Piera d'Igualtat d'Oportunitats i Promoció de les Dones de la Universitat de Lleida en col·laboració amb l'Escola Politècnica Superior.

Durant la jornada les noies van tenir l'oportunitat de conèixer de primera mà l'experiència de dues enginyeres vinculades a l'EPS, la Dra. **Tere Alsinet**, professora de l'Escola, i l'estudiant de doctorat **Laia Miró**. Així mateix, també van poder participar en diversos tallers organitzats per professors de l'Escola:

- *Propietats tèrmiques dels materials*, a càrrec de **Susana Serrano** i **Aran Soler**.
- *Materials per a la composició de façanes*, a càrrec de **Lídia Rincón** i **Laia Miró**.
- *Autòmats programables*, a càrrec de **Concepció Roig** i **Fernando Guirado**.
- *Robocode*, a càrrec de Jordi Planes, **Josep Argelich** i **Alba Cabiscol**.
- *Smartphones*, a càrrec de **Montserrat Sendín**.
- *Eye-tracking*, a càrrec de **Marta Oliva** i **Llúcia Masip**.

Finalment la jornada va finalitzar amb la conferència *Per què no puc fer-ho?*, a càrrec d'en **Daniel Gabarro**.

Per què no puc fer-ho?, que ja arriba a la seva tercera edició, s'adreça a esperonar l'alumnat femení en l'elecció de titulacions d'enginyeria on, malauradament, existeix un evident desequilibri degut a la incidència negativa de certs estereotips de gènere en l'elecció dels estudis universitaris (per exemple a l'EPS, al curs acadèmic 2011-12, les dones van representar només el 12,13% de l'alumnat), a més de promoure valors com l'igualtat d'oportunitats i l'equitat de gènere.

Concurs

Els estudiants Dani Martínez i Eduard Clotet guanyen el primer Concurs de Projectes de Promoció de l'EPS

El tribunal de selecció del *I Concurs de Projectes de Promoció de L'Escola Politècnica Superior* de la Universitat de Lleida, format per en **Francesc Giné**, director de l'Escola, en **Ferran Badia**, vicerector de planificació, Innovació i Empresa, na **Marga Moltó**, Secretaria Acadèmica del centre i en **Carles Monico** i **Aina Sala**, membres del Consell de l'Estudiantat de l'EPS, va decidir adjudicar el premi als estudiants del màster en Enginyeria Informàtica, **Dani Martínez Lacasa** i **Eduard Clotet Bellmunt** pel seu projecte *Utilització d'un Smartphone Android en el guiatge i control remot d'un petit cotxe elèctric*.

El projecte preté, d'una banda, aprofitar les prestacions de l'Smartphone per realitzar tasques automàtiques. Aquesta implementació requereix el desenvolupament d'una aplicació Android java de control del vehicle i la utilització d'un driver de control de motors i un cotxe de radiocontrol modificat; D'altra banda, aprofitar la connectivitat WiFi dels Smartphones Android per desenvolupar una aplicació de control remot que es pugui connectar a l'Smartphone del cotxe elèctric.

Aquest projecte rebrà una beca de col·laboració per al seu desenvolupament. L'import d'aquesta beca s'inclourà dins el pressupost total del projecte fins al màxim establert per al finançament total necessari (fins als 3.000€ previstos com a pressupost total del projecte) amb l'objectiu de realitzar l'implementació corresponent.

Acord institucional

Acord marc de col·laboració entre el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya i la Universitat de Lleida

La Universitat de Lleida ha signat un acord marc de col·laboració amb el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.

El conveni, amb una validesa de quatre anys, té la finalitat de promoure les relacions de caràcter institucional, acadèmic, professional, de recerca, social i culturals, així com desenvolupar activitats de formació, intercanvis d'informació sobre temes d'interès comú, impulsar el debat i intercanvi d'experiències, promocionar aquest col·legi professional entre la comunitat universitària i organitzar conjuntament seminaris, cursos o conferències.





Acte institucional

María Jesús Prieto-Laffargue, doctora Honoris Causa de la Universitat de Lleida a proposta de l'Escola Politècnica Superior

La Sala Víctor Siurana de l'edifici del rectorat de la Universitat de Lleida (UdL) va acollir l'acte d'investidura de la sra. **M^{re} Jesús Prieto-Laffargue** com a doctora Honoris Causa de la UdL.

Una sala plena a vessar va gaudir d'un acte emotiu que va comptar amb un gran nombre de personalitats destacades del teixit polític, econòmic, industrial i cultural de Lleida.

La catedràtica de la UdL, directora del grup de recerca GREA Innovació Concurrent i professora de l'Escola Politècnica Superior (EPS), **Luisa F. Cabeza**, va apadrinar la petició al rector per part del director de l'Escola, **Francesc Giné**, d'incorporar al claustre de doctors d'aquesta universitat a la sra. **Prieto-Laffargue** com a doctora Honoris Causa en reconeixement a la seva destacada trajectòria personal i professional al servei de l'enginyeria, de la transferència de tecnologia, de la formació integral dels professionals tècnics i de la sostenibilitat tecnològica dels països en vies de desenvolupament, qüestions que li han atesorat un gran prestigi internacional.

El rector de la UdL, **Roberto Fernández**, va acceptar aquesta petició i va donar pas a l'inici del solemne acte de investidura de la sra. **M^{re} Jesús Prieto-Laffargue** com a doctora Honoris Causa per la UdL, procedint al lliurament del títol i la imposició del birret llorejat.

Investida doctora, **Prieto-Laffargue** va seduir tots els presents en el seu discurs de investidura on va repasar la seva trajectòria professional, des de les primeres experiències viscudes a la Universitat Politècnica de Madrid on era una de les úniques tres dones matriculades a Enginyeria Superior de Telecomunicacions, fins a les últimes responsabilitats assumides al capdavant de l'Organització Mundial de l'Enginyeria (WFEO) i del Consell de Govern del Centre de Cooperació Internacional de la UNESCO a favor de l'enginyeria i els seus professionals en països en vies de desenvolupament.

Finalment, el rector de la UdL va agrair a sra. **Prieto-Laffargue** haver acceptat la distinció proposada per la UdL a instàncies de l'EPS i va lloar el paper que ha jugat l'Escola Politècnica en el desenvolupament tecnològic i industrial de les comarques de Lleida els darrers 20 anys.

Relacions Internacionals

Professors de l'Institut Teknologi Bandung (Indonèsia) visiten l'Escola Politècnica Superior

Els professors de l'Institut Teknologi Bandung (ITB) d'Indonèsia, **Indra Noviandri**, **Nuning Nuraini** i **Rinovia Simanjuntak**, van visitar l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

La visita, propiciada per les relacions de treball existents entre la ITB i el grup de recerca en Criptografia i Graf, va servir per establir un full de ruta per a la possible realització d'una doble titulació per el màster en Enginyeria informàtica de l'EPS i el màster en Computational Science de l'ITB.

Recerca

Seminari del centre de recerca INSPIRES

L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va acollir un seminari del Centre de Recerca INSPIRES. L'Institut Politècnic d'Innovació i Recerca en Sostenibilitat (INSPIRES) va néixer el passat mes de juny del procés de fusió dels dos centres de recerca propis de la EPS-UdL ja existents:

- Centre de Recerca en Tecnologies per a la Sostenibilitat (CRETESOS)
- Centre de Computació de Ponent (CCP)

En aquest seminari de treball es van realitzar dues xerrades:

- *Research activity of Akiyama laboratory in Hokkaido University and GREA Innovació concurrent*, a càrrec d'en **Takahiro Nomura** (Hokkaido University, Japan).

- *Processos de valorització dels resultats de la recerca a la UdL*, a càrrec de **Carme Agustí** i **Carme Carrera**, membres del Trampolí Tecnològic de l'Oficina de suport a l'R+D+I de la Universitat de Lleida.



Docència

La Universitat de Lleida oferirà el proper curs una doble titulació en Informàtica i Direcció d'Empreses

L'Escola Politècnica Superior (EPS) i la Facultat de Dret i Economia (FDE) estan ultimant els detalls per a que la Universitat de Lleida (UdL) aprovi una doble titulació en Informàtica i Direcció d'Empreses.

La UdL preveu implantar aquesta doble titulació, pionera en el sistema universitari públic català, el proper curs 2013-2014. La doble titulació comptarà amb una càrrega lectiva de 360 ECTS i l'estudiant podrà obtenir les dues titulacions en cinc anys.

La iniciativa respon, d'una banda, a oferir a les empreses tecnològiques els futurs professionals que demanden, professionals amb competències i capacitats més àmplies i versàtils; i, d'altra banda, a incrementar el prestigi docent de la Universitat de Lleida i els seus centres reforçant una oferta docent diferenciada de la resta d'universitats públiques.

Eleccions

Els alumnes de l'Escola Politècnica Superior voten els seus representants a diferents òrgans institucionals

Els alumnes de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida van celebrar les eleccions per tal d'elegir als seus representants al Claustre de la Universitat de Lleida, a la Junta de l'Escola Politècnica Superior i als Consells dels dos departaments adscrits al Centre, el departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial i el departament de Matemàtica.



Robòtica

L'Escola Politècnica Superior, 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. Els estudiants, amb l'orientació d'un mentor, col·laboren per a construir robots innovadors i per superar un repte a nivell competitiu.

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, 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 l'universitat.