

Difusió i promoció

Jornada de Campus Oberts per a Pares i Mares a l'EPS



C. Solé i G. Pérez en un moment de l'acte
FOTO: EPS

Prop de 220 persones van participar en la Jornada de Campus Oberts per a Pares i Mares de la UdL. La JCO per a Pares i Mares s'adreça a les famílies d'estudiants de batxillerat i cicles formatius de grau superior de Lleida i comarques i de la Franja de Ponent i té l'objectiu de:

- Donar a conèixer la UdL als pares i mares de futurs alumnes universitaris
- Informar sobre els estudis que s'imparteixen en els centres universitaris
- Facilitar un primer contacte amb les instal·lacions universitàries
- Informar sobre els serveis i les prestacions que ofereix la UdL

La jornada es va iniciar amb una xerrada del rector de la UdL, **Roberto Fernández** a tots els participants, per, posteriorment, realitzar les visites específiques als centres de la UdL.

A l'Escola Politècnica Superior, els pares i les mares van ser rebuts pel vicedirector i el cap d'estudis de l'Escola, **Cristian Solé** i **Gabriel Pérez**, respectivament, que es van encarregar de mostrar les instal·lacions del Centre i respondre a tots els dubtes i qüestions que els pares els van exposar.

Commemoració 8 de març

Dia Internacional de la Dona a Lleida



Ghizlane Benmessaoud i Marga Moltó
Foto:UdL

L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va protagonitzar l'acte institucional unitari a la ciutat de Lleida en el Dia Internacional de la Dona. La lectura del manifest del 8 de març en l'acte unitari de commemoració d'aquest dia va anar a càrrec de **Marga Moltó**, professora i secretària acadèmica de l'Escola, i **Ghizlane Benmessaoud**, exalumna de l'Escola i premi extraordinari de final de carrera de Enginyeria Tècnica Informàtica al 2011.

L'acte es va desenvolupar a la plaça del 8 de març de Lleida. El va presidir l'alcalde de Lleida, **Àngel Ros**, acompanyat de **Rosa M^a Pujol**, vicepresidenta de la Diputació; **Ramon Farré**, delegat del Govern de la Generalitat; **Imma Manso**, subdelegada del Govern de l'Estat; **M^a Teresa Arces**, secretària general de la Universitat de Lleida, i **Pau Cabré**, president del Consell Comarcal del Segrià.

Proves Cangur

800 estudiants d'ESO i Batxillerat a l'Escola Politècnica Superior



Estudiants fem la prova Cangur
FOTO: EPS

Mes de 800 estudiants d'ESO (3r i 4t) i Batxillerat (1r i 2n) de Lleida (1500 en la totalitat de la província) van participar ahir en les Proves Cangur que organitza la societat Catalana de Matemàtiques en col·laboració amb el departament de Matemàtica de la Universitat de Lleida.

L'objectiu d'aquestes proves es estimular i motivar l'aprenentatge de les matemàtiques a través de trenta reptes, de dificultat creixent i de resposta tancada amb cinc opcions.

Com a activitats complementàries a la jornada, l'EPS va organitzar tallers (taller de criptografia, taller de votació electrònica, taller de introducció a la investigació científica a través de la robòtica i taller d'aprofitament del Sol), xerrades amb l'objectiu de donar a conèixer l'Escola i els estudis que s'hi imparteixen, i visites (laboratori d'electrònica i taller mecànic).

Recerca

Luisa F. Cabeza, a la junta directiva de la RHC-Platform



Luisa F. Cabeza Fabra
FOTO: EPS

La Universitat de Lleida (UdL) participa en el màxim òrgan assessor de la Unió Europea pel que fa a climatització provinent d'energies renovables. La professora de l'Escola Politècnica Superior, Luisa F. Cabeza, directora del grup de recerca GREA Innovació Concurrent i catedràtica del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial, és un dels dos experts espanyols que forma part de la Junta Directiva de la European Technology Platform on Renewable Heating & Cooling (RHC-Platform), que té com a principal missió desenvolupar el Pla Estratègic per R+D+I fins a l'any 2050. La plataforma té per missió accelerar el desenvolupament tecnològic de forma que la climatització (calefacció i aire condicionat) provinent d'energies renovables (energia solar, geotèrmia i biomassa) contribueixi fortament en el futur sistema energètic sostenible.

<http://eps.blogs.udl.cat/>

Premis

Agustín Benabarre, guanyador del Premi Enginy 2012



Agustín Benabarre, amb
(esquerra a dreta) M. Nogués,
J. Bradineras i J. Monyarch
FOTO: CETILL

El 9 de març, en el marc de la Festa de la Profesió del CETILL – AETILL 2012 que es va realitzar a la Llotja de Lleida, es va dur a terme el lliurament del Premi Enginy 2012.

El Premi Enginy, arriba a la seva novena edició i està coorganitzat pel Col·legi i l'Associació d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida (CETILL) i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) s'otorga al millor Projecte Fi de Carrera de la Titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Mecànica, del curs 2010-2011.

El jurat del premi Enginy 2011 format per representants del CETILL (Sr. **Robert Eguren-Pozo** i el Sr. **Jordi Torres**) i de l'Escola Politècnica Superior (Sr. **Francesc Giné**, director de l'Escola i el Sr. **Gabriel Pérez**, cap d'estudis de la titulació d'Industrials), va considerar oportú otorgar el primer premi, amb una dotació econòmica de 2000€, a l'enginyer tècnic **Agustín Benabarre Vidal** pel seu projecte "**Diseño y optimización de silla de ruedas off road con suspensión independiente para personas con movilidad reducida**", coordinat pels professors de l'EPS, **Miquel Nogués** i **Javier Bradineras**.

Benabarre va basar el seu projecte en el disseny i posterior optimització d'una cadira de rodes pensada per a un ús off road i dotada de suspensió en totes les seves rodes que permet rodar per qualsevol superfície, traspasar barreres arquitectòniques, com vorades, amb una major facilitat, ajustar l'inclinació de les

rodes posteriors i avançar o retrocedir el centre de gravetat per utilitzar-la per esports en cadira o, simplement per un maneig més segur. Tot això lligat a una gran comoditat gràcies a l'opció d'ajustament del xassís i el suport d'acord a la morfologia de cada usuari.

Windows

"Desata tu talento" a l'Escola Politècnica Superior

Windows va realitzar una de les seves activitats de difusió a l'EPS. "Desata tu talento" es una activitat de difusió i de noves eines adreçades, basicament, a estudiants. S'emmarca en una programació a nivell estatal que recorrerà un total de 22 universitats de l'Estat, sent l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida una de les úniques quatre universitats catalanes que es visiten (les altres tres a Barcelona).

En concret es tractava de donar a conèixer entre la comunitat universitària noves eines Windows: **SkyDrive**, un espai reservat en el núvol per guardar tot el que es vulgui, **Office Web Apps**, per modificar qualsevol arxiu s'estigui on s'estigui, **Windows Phone**, per gestionar tots els contactes de Facebook, Twitter i LinkedIn, **Windows Live Movie Maker** i **Windows Live Photo Gallery** per editar qualsevol foto o vídeo perquè es vegin millor, ...

Durant tota l'activitat els participants van ser obsequiats amb diferents regals promocionals i, finalment, previ sorteig, un d'ells es va dur a casa una consola Xbox 360 4GB amb Kinect.



FOTO: EPS

Grups de Recerca

El GREA de la UdL valida el cautxú per optimitzar el drenatge i aïllament de les "cobertes verdes"



Composició de la coberta vegetal utilitzant el cautxú
FOTO: G. PÉREZ



Membres del GREA i de l'empresa GMN
FOTO: DIARI SEGRE

Investigadors del GREA de la Universitat de Lleida (UdL) han aconseguit millorar les anomenades cobertes verdes de les teulades dels edificis reduint-ne el cost i l'impacte mediambiental substituint la capa de grava que s'utilitza tradicionalment en les cobertes vegetals com a sistema de drenatge d'aigües per una d'encenalls de cautxú sense que pràcticament se'n vegin alterades les seues propietats d'estalvi energètic. El professor d'Enginyeria de l'Edificació de la UdL **Gabriel Pérez** ha coordinat el treball de 6 membres del GREA Innovació Concurrent, publicat a la revista **Applied Energy**, una de les de major impacte en aquest àmbit.

Tanmateix, l'equip d'investigació de la UdL ha analitzat les possibilitats d'aquest material com a aïllant tèrmic a l'estació experimental que el GREA té a Puigverd de Lleida.

Les conclusions del treball de recerca posen sobre la taula la viabilitat que el cautxú té per aquests usos, a l'igual que els que ja ha demostrat com a element de drenatge en la construcció de carreteres. En aquests moments, també s'estan analitzant les possibilitats del material com a sistema d'aïllament acústic.

L'aïllament tèrmic dels sistemes que tinguin com a base la vegetació ha estat una de les prioritats del grup de recerca de la UdL que ha demostrat la seua efectivitat en altres estudis anteriors. Concretament, en el cas de les anomenades façanes verdes, una investigació del GREA va deixar palès que aquests tipus de solucions aporten el mateix resultat que la implementació d'elements artificials sobresortints a les parets o la col·locació de tendals per evitar que penetrin els rajos solars a l'interior de les construccions.

<http://eps.blogs.udl.cat/>

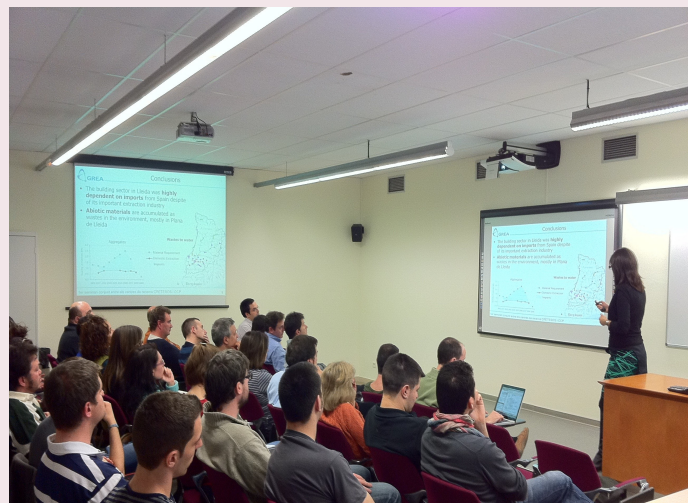
Centres de Recerca

Primer Seminari conjunt dels Centres de Recerca vinculats a l'EPS: CCP/CRETESOS

En el marc del procés d'unificació dels actuals Centres de Recerca de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, el Centre de Computació de Ponent (CCP) i el Centre de Recerca en Tecnologies per a la Sostenibilitat (CRETESOS), el 22 de març es va dur a terme el primer seminari conjunt d'ambdós centres, amb l'objectiu de crear i aunar sinèrgies, col·laboracions, línies de recerca, transferència de coneixements, ... entre els membres de tots dos centres.

En concret, en aquest primer seminari, es va explicar a tots els presents les inquietuts que han portat a la idea d'unificar els Centres, la situació actual d'aquests i els objectius que s'esperen aconseguir amb aquest tipus de reunions. Aquests seminaris s'organitzaran regularment cada 2/3 setmanes d'acord a la següent metodologia de treball: d'una banda, l'exposició, per part d'un doctorant, d'una tesi doctoral presentada recentment; D'altra banda, per part d'un professor, l'exposició d'un projecte dut a terme per qualsevol dels Centres.

En aquest sentit, Lúdia Rincón va presentar la seva tesi doctoral, de la que va realitzar la lectura el passat 14 de desembre, Material Flow Analysis of the building sector in Lleida, dirigida per Luisa F. Cabeza i Albert Cuchí. Posteriorment en Carles Mateu va exposar el projecte Newmatica, un projecte liderat per la Dra. Francina Solé de Ros Roca Envirotec, empresa ubicada al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, on hi participarà tant el CCP de la mà del Grup de Recerca en Intel·ligència Artificial (IA) i el CRETESOS, de la mà del Grup de Recerca en Energia i Maquinaria Agroindustrial (GREA Innovació Concurrent).



Lúdia Rincón, en un moment de la seva intervenció
FOTO: R. GARCIA

Empresa

Demaranan l'aplicació estatal del software per ajudar a deixar de fumar, de Hesoft Group



Programa CP-F de Hesoft Group
FOTO: HESOFT GROUP

EL'Hospital Santa Maria de Lleida demanarà una beca al Ministeri de Sanitat per poder aplicar a tota Espanya el seu programa de seguiment per SMS als pacients que volen deixar de fumar.

A Lleida aquest pla es va engegar ara fa un any amb 250 persones i el percentatge d'èxit ha passat del 40% al 60%.

Hesoft Group va crear aquest programa informàtic que ajuda a deixar de fumar. Aquest software s'anomena CP-F (Control de Pacients Fumadors) es va desenvolupar a partir de l'encàrrec de la Unitat de Tabaquisme de l'Hospital Santa Maria de Lleida. Gràcies a un contacte continuat (via SMS i internet) els professionals de la salut poden fer un seguiment tècnic i psicològic del fumador, ajudant-lo en tot moment a superar les situacions de risc. El programa, a més, permet visualitzar de forma automàtica gràfiques evolutives de l'estat del pacient, generar avisos o suggerències, dietes alimentàries, ...

Hesoft Group, és un projecte empresarial de serveis sorgit de la Universitat de Lleida, i integrat per en Josep Cuadrado, membre del departament informàtic de Distribuidora Farmacèutica Leridana, Francesc Solsona, professor Titular d'Universitat a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, i dos enginyers informàtics, en Jordi Vilaplana i en Ivan Josa.

El responsable de la Unitat de Tabaquisme de l'Hospital Santa Maria de Lleida, Francesc Abella, ha explicat que enguany la Unitat ja ha atès 300 persones en primera visita i que els motius per deixar de fumar han passat de ser principalment per temes de salut a econòmics.

<http://eps.blogs.udl.cat/>

Distincions

María Jesús Prieto Laffargue, doctora honoris causa de la UdL a instàncies de l'EPS



María Jesús Prieto Laffargue
FOTO: SATELLITE

El Consell de Govern de la Universitat de Lleida va aprovar aquest dimecres el nomenament de dos nous doctors honoris causa: el periodista Iñaki Gabilondo Pujol, proposat pel departament de Filologia Catalana i Comunicació, i l'expresidenta de l'Organització Mundial de l'Enginyeria-WFEO, María Jesús Prieto Laffargue, a instàncies de l'Escola Politècnica Superior.

Prieto Laffargue, una figura prominent en l'escena mundial de la tecnologia de les comunicacions, ha estat la primera dona en assumir responsabilitats dins d'organismes internacionals en el món de l'enginyeria. Al 2007 va ser elegida presidenta de la WFEO, on actualment és presidenta de suport al president. També forma part del Consell de Govern del centre de cooperació internacional sud-sud de la UNESCO per a la transferència de tecnologia i capacitat en enginyeria dels països en via de desenvolupament.

Doctora enginyera superior de Telecomunicacions per la Universitat Politècnica de Madrid, María Jesús Prieto Laffargue té un Màster en Direcció d'Empreses per la Universitat de Navarra. Entre les distincions rebudes, destaquen la medalla d'honor de la Universitat de Mississipi (2000) i la medalla d'honor de la International Charter Women Organisation (2002).

Amb aquests dos nous doctors honoris causa, la UdL n'haurà nomenat un total de 31 des de l'any 1998.