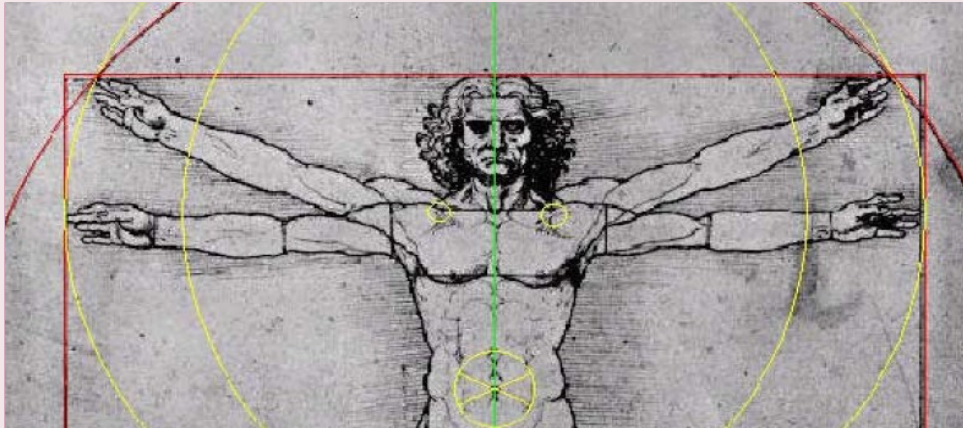


### Xerrades Tècniques

#### Els enginyers i el seu entorn socioprofessional



*Els enginyers i el seu entorn socioprofessional*

En el marc de la Matèria Transversal/Curs de Lliure Elecció del sr. **Francesc Vidal Codina**, "**Els enginyers i el seu entorn socioprofessional**", s'han realitzat durant el mes de maig, una sèrie de conferències. En concret les següents:

02 Maig. "**L'emprenedor de base tecnològica. Sector Industrial. L'experiència de KREUM**", a càrrec d'en **Jordi Calvís Arno**, enginyer tècnic industrial.

07 Maig. "**L'emprenedor de base tecnològica. Sector Informàtic. L'experiència de FACTORY DATA**", a càrrec d'en **Joan Cabos Fabregat**, enginyer informàtic.

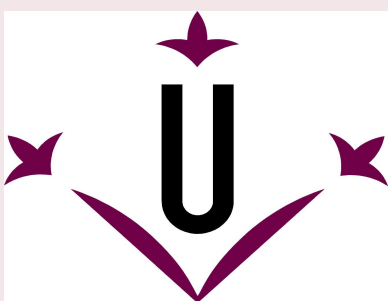
14 Maig. "**L'emprenedor de base tecnològica. Sector Edificació. L'experiència PMP**", a càrrec de na **Montse Pujol i Torrent**, arquitecte tècnic.

21 Maig. "**L'empresa i el departament de recursos humans**", a càrrec de na **Rosa Franch**, psicòloga.

28 Maig. "**Foment de l'emprenedoria i l'ocupació. El projecte GLOBALLEIDA**", a càrrec d'en **Javier Pont Martí**, conseller delegat de Globalleida.

### Prevenió de Riscos Laborals

#### Simulacre d'evacuació a l'EPS



## Universitat de Lleida Servei de Prevenió de Riscos Laborals

El servei de Prevenió de riscos laborals de la UdL, en aplicació de la normativa vigent (Llei 31/1995 de 8 de novembre) sobre prevenció de riscos laborals, que estableix l'obligació d'adoptar les mesures de prevenció contra incendis i d'evacuació dels treballadors i dels alumnes i revisar i actualitzar periòdicament el pla d'emergència, va dur a terme, un simulacre d'evacuació que afectà als dos edificis de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida al Campus de Cappont: l'edifici de l'EPS i l'edifici CREA. L'actuació es va realitzar amb celeritat i va servir per examinar i avaluar les instal·lacions, el material i els procediments d'actuació de tots els agents implicats en el cas d'una situació d'emergència "real": caps d'emergència, centre de control, equips de primera i segona intervenció, equips d'alarma i evacuació, personal docent i investigador, PAS i alumnat.

### Xerrades informatives

#### Xerrades informatives màsters EPS



*Alumnes al laboratori L4  
Foto:EPS*

Durant aquest mes de maig, diferents coordinadors de les titulacions de màster que s'imparteixen a l'Escola van dur a terme xerrades informatives, adreçades als estudiants de Grau de l'Escola, en referència als màsters que coordinen. En concret es van realitzar les xerrades:

15 maig, **Josep M. Ribó**, coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica, realitzarà una xerrada informativa adreçada als estudiants de 3r d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (ETIS) i d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (ETIG), en relació a qüestions referides al Màster en Enginyeria Informàtica de cara al curs 2012-2013.

15 maig, **Francesc Sebé**, coordinador del Màster en Ciències Aplicades a l'Enginyeria, va realitzar una xerrada informativa adreçada als estudiants d'enginyeria industrial, enginyeria tècnica industrial, enginyeria informàtica, enginyeria tècnica informàtica, enginyeria agrònoma, enginyeria tècnica agrònoma, enginyeria forestal, enginyeria tècnica forestal, de Tecnologia d'Aliments, de Ciències Mediambientals, de Matemàtica, de Física, de Química, de Biotecnologia o d'altres titulacions equivalents, en relació a qüestions referides al màster de cara al curs 2012-2013.

## Universitat – Empresa

### L'EPS a la cinquena edició del Programa Universitat i Empresa de FemCAT



Foto de grup dels participants del programa Universitat i Empresa  
FOTO: FemCat

La direcció de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va participar de la cinquena edició del Programa Universitat i Empresa. Aquest Programa té per objectiu obrir el món de les empreses al professorat universitari, mostrant el funcionament i organització de les companyies i afavorint el diàleg entre el món docent i el món empresarial.

El programa està organitzat des de la *Fundació Privada d'Empresaris*. FemCat, és una fundació que pretén dur a terme i donar suport a iniciatives que serveixin pel progrés de la societat catalana. Empresaris, directius i professionals agrupats amb un objectiu comú: donar un important pas endavant en els propers 10 anys, convertint Catalunya en un dels països capdavanters socialment i econòmicament, a Europa i al món. Basicament la Fundació centra les seves activitats en els següents eixos:

- Millorar la capacitat emprenedora i d'innovació de Catalunya.
- Vetllar per la millora de la competitivitat de Catalunya.
- Assegurar la cohesió social de Catalunya.
- Projectar Catalunya al món.

En aquesta 5a edició del programa Universitat i Empresa es va acostar els participants a tres sectors ben diferenciats i, tots ells amb grans perspectives de canvis de cara al futur: les arts gràfiques i reprografia, el sector de l'aigua i els serveis relacionats amb la mobilitat.

## Taller

### Taller pràctic de programació de videojocs



Josep Pon durant el taller  
FOTO: EPS

El 3 de maig, es va realitzar un **Taller pràctic de programació de Videojocs** a càrrec de personal de l'empresa Plunge Interactive.

La col·laboració de l'Escola Politècnica Superior amb l'empresa Plunge Interactive va iniciar-se l'any 2011 amb la realització d'una sèrie de cursos d'estiu en relació al disseny i la programació de videojocs. La gran demanda i participació de l'estudiantat va fer que a finals d'aquell mateix any s'organitzés una segona edició.

Plunge Interactive és un estudi de desenvolupament de videojocs localitzat a Lleida. Constituït el febrer de 2011 la seva missió és crear videojocs d'alta qualitat per distribuïdores, operadores, desenvolupadors, universitats i empreses dels sectors privat i

públic, en diferents tecnologies:

Windows Phone, iOS, Android, XBOX Live, Desktop (Mac / Linux / Windows), Web (HTML5 y Flash).

En aquest taller el Sr. **Jesús Bosch**, fundador de Plunge Interactive i el Sr. **Josep Pon**, programador de videojocs en aquesta mateixa empresa i estudiant de segon curs d'Informàtica van explicar, en un cas 100% pràctic, valent-se del codi d'un dels videojocs desenvolupats recentment, quines són les parts en la programació d'un videojoc.

Es va tractar d'una sessió interactiva, en la que els assistents van formular qualsevol pregunta en relació a la programació del joc i el codi en detall i van poder conèixer de primera mà els passos a seguir per passar a formar part de l'equip de Plunge Interactive.

## Relacions institucionals

### Joan Vallvé i Ribera, degà del COEIC, visita l'EPS



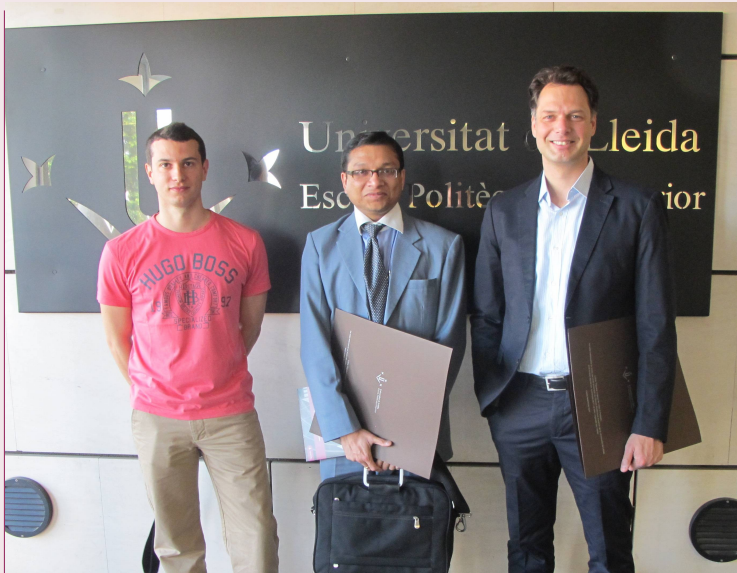
Joan Vallvé, degà del COEIC i  
Francesc Giné, director de l'EPS  
FOTO: EPS

El 8 de maig, el Degà del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, Sr. **Joan Vallvé i Ribera** va visitar l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, on va dur a terme una reunió de treball amb la direcció del Centre i, posteriorment, va realitzar una visita guiada per les instal·lacions.

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

## Xerrada Tècnica

### Testing of innovative solar thermal technologies using a large scale solar simulator facility at University of Ulster



Daniel Chemisana, Aggelos Zacharopoulos i Jayanta Mondol  
FOTO: EPS

En el marc del Grau en Enginyeria Mecànica, es va realitzar la xerrada: "Testing of innovative solar thermal technologies using a large scale solar simulator facility at University of Ulster", a càrrec dels professors **Aggelos Zacharopoulos** i **Jayanta Mondol** de la Universidad de Ulster.

Els professors **Aggelos Zacharopoulos** i **Jayanta Mondol** van venir a Lleida gràcies a la col·laboració que el professor de l'Escola Politècnica Superior, **Daniel Chemisana**, hi està realitzant mitjançant un *Erasmus Bilateral Agreement* en els temes d'energia solar, especialment generació fotovoltaica sota condicions de radiació concentrada.

La xerrada es va dividir en dues parts: inicialment **Aggelos** explicar com realitzar la construcció, muntatge i calibratge d'un simulador solar de grans dimensions (màx 2.2x2.2m) prestant especial atenció en què l'espectre produït per les llums fos similar al del sol i que la il·luminació produïda sigui uniforme i colimada (raigs paral·lels). A la segona part, **Jayanta** va detallar una sèrie d'assaigs duts a terme en el simulador en diversos col·lectors solars tèrmics per conèixer el seu comportament en condicions diverses generades pel simulador, d'aquesta forma es van avaluar les seves aptituds (dels col·lectors) per a diverses aplicacions i condicions climàtiques.

## Conferència

### Gestió de sistemes informàtics per a bancs - GFT



Josep Ramon Freixanet de GFT  
FOTO: EPS

El 17 de maig, l'empresa GFT va oferir a l'Escola la conferència: "Gestió de sistemes informàtics per a bancs". Aquesta conferència servir com a presentació d'un curs d'estiu que es desenvoluparà, sota el mateix contingut, el proper mes de juliol a l'Escola Politècnica Superior.

En la conferència es van desenvolupar els següents temes:

- Introducció als sistemes existents en els bancs.
- Evolució de la tecnologia bancària.
- GFT: consultoria informàtica enfocada al desenvolupament de sistemes per a bancs i asseguradores.

En entorn competitiu i global de la banca actual, els bancs s'han de reinventar per competir amb èxit.

Un nombre creixent d'institucions financeres està tenint d'integrar els seus sistemes de TI i reaccionar a la contenció de preus reduint els costos de producció i manteniment. Paral·lelament, els bancs han de prendre decisions més arriscades i reforçar les seves normatives de conformitat i de gestió de la companyia. Una major competència pels clients exigeix uns serveis fets a mida, programes de fidelització i mesures similars, que requereixen una major inversió en solucions de TI.

Amb la seva tecnologia d'avantguarda, GFT posseeix l'especialització necessària per implementar les millors solucions per a tot tipus d'institucions financeres.

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

## Xerrada informativa

### Xerrada informativa Grau en Enginyeria Informàtica



Alumnes al laboratori L5  
FOTO: EPS

Durant el mes de maig es va realitzar, per part del coordinador del grau, **Ramon Béjar**, una sessió informativa sobre diferents aspectes del Grau en Enginyeria Informàtica, adreçada a tots els alumnes de 1r i 2n curs del GEI. En la reunió es van desenvolupar les següents qüestions: bàsicament, es va informar sobre aspectes de la normativa de matrícula i de permanència, i sobre els tres blocs d'assignatures optatives que els alumnes poden cursar entre el 3r i 4t curs

## Congrès Internacional Innostock 2012

Prop de 350 investigadors i experts en eficiència energètica provinents de 36 països d'arreu del món es van citar a Lleida amb motiu del Congrés Internacional Innostock 2012.

L'Innostock forma part de la sèrie de congressos Stock, promoguts pel *Energy Conservation through Energy Storage Implementing Agreement* (ECES IA) de l'Agència Internacional de l'Energia. La trobada, i es celebra cada 3 anys en una ciutat del món diferent. Les darreres edicions han tingut lloc a Varsòvia, Nova Jersey i Estocolm. Aquest era el primer cop que una ciutat de l'estat espanyol acullia un dels congressos Stock, ja que des del seu inici, al 1981, només s'havia celebrat a França, Suècia, Finlàndia, Alemanya, Holanda i Polònia. La trobada científica es va iniciar el 16 de maig, al campus de Cappont de la Universitat de Lleida i que s'allarga 18 de maig. Innostock està dedicat a l'eficiència

energètica a partir del seu emmagatzematge, ja es tracti d'energia tèrmica o elèctrica amb l'objectiu de desenvolupar sistemes innovadors que resolguin els problemes que planteja aquest emmagatzematge. Els temes centrals que es van tractar van ser els relacionats amb l'emmagatzematge d'energia elèctrica, d'energia tèrmica al subsòl i d'energia sensible, latent i termoquímica, aspectes als quals es dedicaren diferents sessions paral·leles.

L'organització de la trobada internacional va recaure en grup de recerca GREA de la Universitat de Lleida, especialitzat en l'emmagatzematge d'energia tèrmica, que dirigeix la professora de l'Escola Politècnica Superior, **Luisa F. Cabeza**.



Acte d'inauguració Innostock 2012  
FOTO: EPS

## Xerrades Tècniques XIV Xerrades Tècniques EPS-CETILL



Del 21 al 24 de maig es va realitzar la XIV edició de les Xerrades Tècniques CETILL-EPS. Aquest cicle de xerrades que organitza anualment l'Escola Politècnica Superior juntament amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida, va constar de les següents ponències:

ELS COL·LEGIS  
PROFESSIONALS I LES SEVES  
FUNCIONS

Ponent: **Joan Monyarch**

JORNADA INSERCIO LABORAL:  
CV I ENTREVISTA

Ponent: **Mar Escoté**

INCENDIS A CATALUNYA,  
ORGANITZACIÓ I NORMATIVA

Ponent: **Estanislau Trepà**

INICI DE L'EXERCICI DE LA  
PROFESSIÓ I MODALITATS PER  
EXERCIR-LA

Ponent: **Dolors Arderiu**

## Activitats lúdiques

### L'Escola Politècnica Superior a la Lleida Magical Lan Party 2012



Stand de l'EPS a la Magical Lan Party  
FOTO: Marc Tarrés

Lleida va celebrar aquest mes de maig, a les instal·lacions del Magical, la 7a Lleida Lan Party. Es tracta d'una cita per als amants dels ordinadors, tots ells amants, curiosos i simpatitzants de les noves tecnologies, la informàtica i els infojocs, que van poder navegar a velocitats de 136 megabits.

En tres dies, la Lleida Magical Lan Party va desenvolupar mig centenar d'activitats: el concurs b-Tactic, de programació en codi obert, la producció en 3D d'un lipdub, el concurs d'Instagram el concurs de Mashups de Google, el campionat de Pinball, ...

L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, col·laboradora institucional de l'esdeveniment, va muntar un stand amb la finalitat de donar a conèixer i promocionar entre els participants els estudis d'enginyeria informàtica que, des de fa vint anys, es duen a terme a Lleida.

Paral·lelament, també va tenir lloc Expotaku, un event per als amants del manga i l'anime.

L'event va comptar amb l'assistència de més de 3000 persones durant el cap de setmana i les activitats programades van mobilitzar més de 900 participants. Sens dubte xifres més que engrescadores de cara a l'organització d'una propera edició.

## Curs d'estiu

### Preinscripció Curs GFT-EPS. Introducció als grans sistemes informàtics dels bancs



Els estudiants que superin el curs participaran en un procés de selecció, durant el mes de setembre, per a formar part de l'equip de GFT.

L'EPS i l'empresa GFT organitzen a l'estiu el curs "Introducció als grans sistemes informàtics dels bancs, d'acord al següents criteris:

**Lloc:** Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida

**Modalitat:** presencial (es pot reconèixer com assignatura de lliure elecció)

**Número de crèdits:** 3 ECTS (30h)

**Data d'inici:** 9 de juliol de 2012

**Data de finalització:** 19 de juliol de 2012

**Horari:** de dilluns a dijous de 15:00-19:00

**Dirigits a:** estudiants de l'últim curs en titulacions d'informàtica (ETIS, ETIG, Enginyeria Informàtica i Màster en Enginyeria Informàtica).

**Preinscripció:** 11 i 12 de juny, de 10h a 13h a la Secretaria de l'EPS

**Matrícula:** 4 i 5 de juliol, de 10h a 13h a la Secretaria de l'EPS

**Preu:** 60€

## FIRST LEGO League Lleida

### Reunió informativa de la segona edició de la FLL Lleida

El passat 31 de maig es va realitzar la primera reunió informativa de la segona edició de la FIRST LEGO League Lleida que es realitzarà a la Universitat de Lleida el proper mes de febrer del 2013.

La reunió informativa és va adreçar als 16 centres que ja van participar en la primera edició, i a nous centres interessats a entrar a formar part de l'event. Finalment van assistir un total de 19 centres representats, en la seva majoria, pel seu professorat de tecnologia.

El director de l'Escola Politècnica Superior, **Francesc Giné**, va donar la benvinguda als participants. Seguidament, el professor de l'EPS i cap d'àrbitres i jutges de la FLL Lleida, **Josep Lluís Lèrida**, va dur a terme una explicació general del que és la FLL i va donar pas a una demostració pràctica del comportament d'un robot a càrrec de l'equip Epis Lego Factory, del Col·legi Episcopal de Lleida que va participar en la primera edició i va aconseguir el premi SEMIC a les Joves Promeses.

Un cop finalitzada la demostració del robot a taula, **Fernando Guirado**, responsable de la fase local de Lleida de la FLL, va facilitar dades de valoració dels participants i informació, tan de les fases locals, com nacionals i internacionals. Va finalitzar la seva intervenció explicant breument les novetats previstes per l'edició del 2012, centrada en el desafiament "Senior Solutions".

Finalment el torn de paraula va correspondre a en **Carlos Mateo**, entrenador de l'equip The Santperencs, guanyadors dos anys consecutius del Campionat d'Espanya i, en conseqüència, representats de l'Estat en les finals mundials de la FLL disputades als Estats Units, on van aconseguir uns meritoris 10è i 12è lloc, respectivament.

La reunió va finalitzar amb un torn obert de paraules on els assistents van poder preguntar i resoldre dubtes envers la participació del seu centre en la propera edició de la FIRST LEGO League Lleida.



Francesc Giné, director de l'EPS en un moment de la reunió  
FOTO: EPS

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

## Estudis de Màster

### Obert el període de preinscripció per a la Matrícula als estudis de màster de l'EPS

A finals d'aquest mes de maig s'ha iniciat el **període de preinscripció als estudis de màster** que ofereix l'Escola Politècnica Superior:

- **Màster en Enginyeria Informàtica**
- **Màster en Enginyeria Industrial**
- **Màster en Ciències Aplicades a l'Enginyeria**

Aquest període de preinscripció s'allargarà fins al 14 de juny. Podeu trobar tota la informació dels màsters a la web de l'Escola: [www.eps.udl.cat](http://www.eps.udl.cat) o bé podeu informar-vos personalment o telefònicament a la secretaria acadèmica del centre (despatx 0.09 EPS / Tel. 973 702 706).

En la actualitat, en una societat en constant canvi, la universitat considera essencial continuar el procés d'aprenentatge acadèmic mitjançant opcions de mestratge i doctorats per tenir millors oportunitats laborals i mantenir-se en un món competitiu. Així, un dels punts forts de qualsevol currículum vitae és la possessió d'un màster, fins al punt que s'ha convertit en un avantatge competitiu per a qualsevol candidat de qualsevol sector.

Un màster atorga a l'estudiant, en un temps molt curt, eines empresarials i personals que l'obliga a madurar com a professional i l'enfronta a la realitat corporativa. D'altra banda, permet ampliar el pensament i els conceptes apresos, aprenent noves eines intel·lectuals.

Des de l'EPS ho farem amb una modalitat d'ensenyament adaptada als estudiants que ja treballem, amb classes vespertines i atenció especial per als estudiants que no puguen assistir regularment a les classes. Ho farem amb un equip de professors motivats per ajudar-vos en el procés d'aprenentatge i amb un pla d'estudis que posa l'accent en aspectes pràctics.