



Memòria

Curs 2015-16

Escola Politècnica Superior

Universitat de Lleida



Universitat de Lleida



ESCOLA
POLITÀCNICA SUPERIOR
UNIVERSITAT DE LLEIDA

Índex

1. PRESENTACIÓ.....	1
2. PROFESSORAT I PAS	4
3. ÒRGANS DE GOVERN	11
3.1. DIRECCIÓ DE CENTRE	11
3.2. DIRECCIONS DE DEPARTAMENT.....	11
3.3. JUNTA DE CENTRE	11
3.4. COMISSIÓ PERMANENT DE L'EPS UDL	12
3.5. ALTRES CÀRRECS I COMISSIONS	12
3.6. NOMENAMENTS CURS 2015-2016.....	18
4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS.....	20
5. BECARIS:(BEQUES de COL·LABORACIÓ ESPECÍFIQUES)	21
6. PREMIS I DISTINCIONS.....	25
7. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2015 – 2016.....	32
7.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS	32
7.2. ACTIVITATS ADREÇADES AL PROFESSORAT I A L'ESTUDIANTAT DE L'EPS	42
7.3. ALTRES ACTIVITATS	57
8. GESTIÓ ACADÈMICA	67
8.1. ESTUDIS A L'EPS.....	67
8.2. ACTUACIONS ESTRATÈGIQUES EPS – NOVETATS EN ELS ESTUDIS DE L'EPS, CURS 2016-17	68
8.3. CURS ZERO DE MATEMÀTIQUES I FÍSICA.....	69
8.4. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2015-2016 - Nombre de matriculats:.....	69
8.5. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS	70
8.6. TITULATS.....	71
8.7. ASSIGNATURES OPTATIVES	71
8.8. ASSIGNATURES DE MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA.....	73
8.9. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA.....	74
9. MOBILITAT.....	84
9.1. OUTGOING – INCOMING	84
9.2. PROGRAMA IAESTE 2014-2015	87
10. CONVENIS UNIVERSITAT – EMPRESA.....	90

10.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES.....	90
10.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESES.....	92
11. INFRAESTRUCTURES.....	100



1. PRESENTACIÓ

El desembre ja es aquí i, com cada any, amb el fred i la boira també ens dur la presentació de la memòria acadèmica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida. Una memòria que té l'objectiu de mostrar a tothom l'àmplia sèrie d'esdeveniments i activitats que es desenvolupen al nostre centre durant el període comprés del setembre del 2015 a l'agost del 2016 i que conformem el nostre dia a dia i la nostra raó de ser. Malgrat tot, tal i com diu el refranyer castellà ... *No son todos los que están ni están todos los que son* ... es molt difícil mostrar en la seva totalitat el treball individual i col·lectiu de tots els membres de l'Escola al llarg de tot un curs acadèmic i es per això que demanem disculpes per endavant si detecteu alguna mancança.

En aquest curs acadèmic 2015-16, com no podia ser d'una altra manera, s'ha continuat apostant per a la realització d'una sèrie d'activitats adreçades a la **difusió** de l'Escola i els seus estudis entre els estudiants de Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius de les comarques de Lleida i el seu entorn amb l'objectiu final d'augmentar la **captació d'alumnat**:

- Més de 20 visites directes a centres educatius de Lleida, comarques, la Franja i la Vall d'Aran.
- La 5a edició de la *FIRST LEGO League*
- La 13a edició del Mercat de Tecnologia
- La Prova Cangur de Matemàtiques
- La 2a edició del torneig classificatori de la World Robot Olympiad (WRO)
- La participació en altres activitats de promoció i difusió endegades directament des de l'Escola, els seus departaments adscrits o la UdL (Jornades d'Orientació Universitària als col·legis i instituts –per primer cop a centres de la vall d'Aran-, visites programades de col·legis i instituts, Jornada de Campus Oberts de la UdL, ...).

Transcendentals per l'Escola han estat els dos processos d'**acreditació** que vam rebre el curs passat, tant a nivell nacional com internacional. L'acreditació nacional va avaluar favorablement tots els graus i màsters impartits en l'Escola, destacant les dues mencions d'excel·lència que van obtenir els estudis de grau i màster en Enginyeria Informàtica. Així mateix, en el marc de l'estratègia d'internacionalització endegada en l'EPS, es va realitzar un procés d'acreditació internacional amb el segell europeu EURO-INF, pel cas de les titulacions de la branca d'Informàtica, i EUR-ACE, pel cas de les titulacions de la branca d'industrial. A hores d'ara podem dir que l'EPS és la única Escola d'Enginyeria d'àmbit estatal que té totes les titulacions d'enginyeria acreditades internacionalment. Cal inserir en el fet que en tots dos segells es van destacar com a punts forts de la nostra Escola: l'estreta relació professors-alumnes, l'alta ocupabilitat de tots els nostres estudis (superior al 95%), la implicació de l'entorn empresarial, i el procés de dobles titulacions internacionals de l'Escola.

Amb tot, es clar que són els més de 900 **estudiants** sobre els que ha de fixar-se l'esforç del nostre treball. En conseqüència, en aquesta memòria podreu observar la gran quantitat d'accions adreçades a l'estudiantat: xerrades, congressos, ponències, tallers, conferències, sortides, ... i adonar-nos que la nostra Escola gaudeix de una salut envejable derivada d'aquesta gran activitat.

A nivell d'estudis, creiem que aquest any cal destacar la implementació de la **Formació Dual** en el Màster en Enginyeria Industrial amb el que tots els estudis de Màster de l'Escola ja s'imparteixen en aquesta modalitat que permet a l'alumne adquirir experiència laboral mentre es forma i a més disposar d'un contracte remunerat combinant l'aprenentatge en un entorn acadèmic i en un entorn professional. En aquest sentit, cal agrair especialment a totes les

empreses que han volgut col·laborar en aquesta nova modalitat dual de la branca industrial: Grup Alimentari Guissona, Grup Romero Polo, Sorigué, Iaso, Payper, Grup Vall Companys i Ros Roca i a les que contínuen atorgant confiança en el Màster en Enginyeria Informàtica: GFT, Sallen, Indra, ICG, Lleida.net, PLunge Interactive, Semic, Trota, Grup Vall Companys, Sosteca, Altersoft, Ilerna, Samba accel, Redis, Tactic, Globalia i Medea.

Per últim voldríem comentar la consolidació dels diferents mitjans nous de **comunicació**, tant interns com externs, que s'han endegat a l'Escola en aquest darrers anys: en aquests moments disposem de 1050 seguidors a la *fanpage* de Facebook (l'any passat eren 890) i de 800 seguidors a Twitter (l'any passat eren 575) i la bona acollida que han tingut les noves pantalles d'informació ubicades a l'edifici de l'Escola i al CREA.

Per últim voldríem subratllar la singularitat d'aquest curs 2015-16 al nostre centre, ja que justament ha estat el curs que ha significat el 25è aniversari de la creació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i que, per qüestions logístiques i d'agenda vam celebrar tots junt el passat dia 2 de desembre emmarcat en el curs 2016-17 ... però això ja es una altra història i una altra memòria acadèmica ...

Un 25è aniversari que consolida la història de l'EPS i s'escau com un nou punt de partida per al prometedor futur de la nostra estimada institució.

Salutacions

Direcció EPS





2. PROFESSORAT I PAS

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ALDAZ IBAÑEZ, Natalia	AEGERN	ESPA
ALSINET BERNADÓ, Teresa	DIEI	CCIA
ANSÓTEGUI GIL, Carlos José	DIEI	CCIA
ARGELICH ROMA, Josep	DIEI	CCIA
BADIA PASCUAL, Ferran	MACS	FA
BARRAGAN FERNANDEZ, Javier D.	EA	EH
BARRAU, Jérôme	MACS	FA.
BÉJAR TORRES, Ramón	DIEI	CCIA
BRADINERAS ESCÓ, Javier	EA	MMC
CABEZA FABRA, Luisa F.	DIEI	MMT
CABISCOL TEIXIDÓ, Alba	DIEI	EM
CARRERA VILANOVA, Miquel	MACS	FA
CASANOVAS SALAS, Jordi	Q	EQ
CASTELL CASOL, Albert Oriol	DIEI	MMT
CASTRO CHICOT, Jose Ramon	EA	MMCTE
CHEMISANA VILLEGAS, Daniel	MACS	FA
CLARIA SANCHE, Francisco	DIEI	TE
COMELLAS ANDRES, Martí	DIEI	EM
CONDE COLOM, Josep	MAT	EIO
CORES PRADO, Fernando	DIEI	ATC
ESCOLA AGUSTI, Alexandre	EA	EA
FERNÁNDEZ CAMÓN, César	DIEI	CCIA
FERNANDEZ SERRANO, Álvaro	EA	TE
FONS SOLE, Estanislau	TA	TA
GARCIA GONZÁLEZ, Roberto	DIEI	LSI
GARCÍA RODRIGUEZ, Isaac	MAT	MA
GARRIGA CASTILLO, Juan Antonio	DIEI	TE
GARVIN ARNES, Alfonso	TA	TE
GIL IRANZO, Rosa Maria	DIEI	LSI
GIMENO ILLA, Juan Manuel	DIEI	LSI
GINÉ DE SOLA, Francesc	DIEI	ATC
GINÉ MESA, Jaume	MAT	MA
GRANOLLERS SALTIVERI, Antoni	DIEI	LSI
GRAU MONTAÑA, M. Teresa	MAT	MA
GREGORIO LÓPEZ, Eduard	EA	CA

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
GUIRADO FERNANDEZ, Fernando	DIEI	ATC
IGLESIAS RODRIGUEZ, Jose M.	EA	EA
IGLESIAS RODRIGUEZ, M. Carmen	EA	EA
ILLA ALIBÉS, Josep	DIEI	MMT
JUAREZ RUBIO, Francisco	AEGERN	ESPA
LAMPURDANES CASTELL, Jorge	EA	EA
LERIDA MONSO, Josep Lluís	DIEI	ATC
LOPEZ LORENZO, Ignacio	MAT	MA
MARTORELL BOADA, Ingrid	DIEI	MMT
MATEU PIÑOL, Carles	DIEI	CCIA
MAZA SABIDO, Susana	MAT	DM
MEDRANO MARTORELL, Marco	DIEI	CCIA
MILLAN GOMEZ, Jose Sebastian	AEGERN	ESPA
MIRET BIOSCA, Josep M.	MAT	MA
MOLTÓ ARIBAU, Marga	AEGERN	OE
MONSERRAT VISCARRI, Joaquim	EA	EH
NOGUÉS AYMAMÍ, Miquel	DIEI	EM
OLIVA SOLÉ, Marta	DIEI	LSI
PALACÍN ROCA, Jordi	DIEI	TE
PEREZ LUQUE, Gabriel	DIEI	CA
PLANES CID, Jordi	DIEI	CCIA
POMAR GOMA, Jesús	EA	EA
PUJOLAS BOIX, Jordi	MAT	MA
RIBES DASI, Manuel	EA	FA
RINCON VILLAREAL, Lidia	DIEI	CA
ROCA ENRICH, Joan	DIEI	EM
ROIG MATEU, Concepció	DIEI	ATC
ROSELL URRUTIA, Joan Ignasi	MACS	FA
SABATE CARROVE, Maria	DAL	A
SEBE FEIXAS, Francisco	MAT	MA
SENDÍN VELOSO, Montse	DIEI	LSI
SOLE CUTRONA, Cristian	DIEI	EM
SOLSONA TEHAS, Francesc	DIEI	ATC
TRESANCHEZ RIVES, Marcel	DIEI	EM
VALLS MARSAL, Magda	MAT	CCIA

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
BARRUFET BARQUE, Jordi	MACS	FA
BOIRA HERREROS, Guillem Ramón	AEGERN	OE
BUIXADERA MIRÓ, Jordi	AEGERN	OE
BURGUES SOLANES, Josep Maria	DIEI	CA
CASTELLÀ ROCA, Joan	DIEI	EM
COLELL PONS, Francesc	DIEI	TE
COLL MIRO, Josep	EA	EC
CORCHERO RODRÍGUEZ, Aitor	DIEI	EM
DOMINGO ALBIN, Javier Juan	DIEI	LSI
ERAS VILA, Josep	DIEI	MMT
FLORENSA GUIU, Rosa Maria	AEGERN	OE
FREIXANET CASAS, JOSEP RAMON	AEGERN	OE
GARCIA COLOMER, Eder	DIEI	EM
GASIA GABERNET, Josep	EA	MMCTE
GONZALEZ FABRA, Juan Jose	DIEI	EM
GONZALEZ MATA, Marta	DIEI	LSI
GRACIA PÉREZ, Enrique	AGROF	EA
GRAU LANAU, Ramon	DIEI	EM
GUITART BARAUT, Enrique	DIEI	CCIA
GUITART BRAVO, FRANCESC JOSEP	DIEI	EM
GUTIERREZ BUSTILLO, Jesús Maria	DP	DA
JUSTO PERELLADA, Josep	EA	CA
LABERNIA BADIA, Carles	EA	MMCTE
LAMNATOU, Chrysovalantou	MACS	FA
LLOBERA SERENTILL, Ramón	DIEI	EM
MARI LÓPEZ, Roger	DIEI	EM
MARIN VITALLA, Jose Vicente	DIEI	MMT
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Santiago	DIEI	EM
MASIP ORONICH, Jordi	DIEI	EM
MATEUS GORGUES, Miquel Àngel	EA	CA
MONNE ESQUERDA, José	Q	QF
MONYARCH CALLIZO, Joan	DIEI	EM
PÀMPOLS CAMTS, David	DIEI	EM

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
PARDO CASANOVAS, Valentín	DIEI	ATC
PERDRIX SAPIÑA, Fernando	DIEI	LSI
PERELLO SANS, Francesc	MACS	FA
PIÑOL ESTEBAN, Xavier	DIEI	LSI
PIQUE PALACIN, José	DIEI	EM
PUEYO SISO, Luis	EA	EA
RIBO PABLO, José	DIEI	TE
RIUS TORRENTO, J. Maria	AEGERN	OE
RODRIGUEZ PADILLA, Xavier F.	DIEI	CA
RODRIGUEZ ROS, José Luis	DP	DA
ROS DOMINGO, Ángel	DIEI	LSI
SAIZ VELA, Albert	DIEI	ATC
SALVATIERRA DOMPER, Eugenio	MACS	FA
SAYAGO BARRANTES, Sergio	DIEI	LSI
SOL FELIP, Salvador	DIEI	EM
SOLA GIMENO, Josep María	DIEI	ATC
TERRIBAS SALA, Xavier	DIEI	LSI
TORRECILLAS GARCIA, Jordi	DIEI	LSI
TORRENT MEZCUA, Mariano	Q	QA
URRECHO TORRES, José Miguel	DIEI	MMT
VIRGILI GOMÀ, Jordi	DIEI	LSI
VILA ALMENARA, Sergi	DIEI	EM
ZSEMBINSZHI, Gabriel Sebastian	DIEI	MMT

PROFESSOR VISITANT	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
Thériault, Nicolas	MAT-CG	Universidad de Santiago de Chile
Hernández, Benito	MAT-SD	Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Singaram, Athitham	MAT-CG	University, Kattankulathur, Chennai Area, India
Buica, Adriana	MAT-SD	Universitatea Babes-Bolyai. Facultatea de Matematica si Informatica, Cluj-Napoca - Rumania

PROFESSOR VISITANT	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
Bijedic, Nina	MAT-CG	Faculty of Information Technology - University of Mostar (Bosnia i Herzegovina)
Llibre, Jaume	MAT-SD	Universitat Autònoma de Barcelona
Gasull, Armengol	MAT-SD	Universitat Autònoma de Barcelona
Torregrosa, Joan	MAT-SD	Universitat Autònoma de Barcelona
Sugeng, Kiki Ariyanti	MAT-CG	Universitas Indonesia
Morgado, Antonio	DIEI	Universidade de Lisboa
Martin Belusko	DIEI	University of South Australia
Abanda, Henry	DIEI	Oxford Brookes University
Mehling, Harald	DIEI	Consultor Independent alemanya
Griffiths, Philip	DIEI	University of Ulster
de Simone, Marilena	DIEI	University of Calabria
Pisello, Anna Laura	DIEI	University of Perugia
Fernández, Ángel Gabriel	DIEI	University de Antofagasta
Tay Nguan Hwee, Steven	DIEI	University of Newcastle
Perini, Katia	DIEI	Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Scienze per l'Architettura
Lindley, Siân	DIEI	Microsoft Research a Cambridge (UK)

BECARIS	DEPARTAMENT	TIPUS
CLOTET BELLMUNT, Eduard	DIEI	BEC-ASS
COMA ARPON, Julià	DIEI	BEC-FI-DGR
FERRER MUÑOZ, Gerard	DIEI	BEC-ASS
GASIA MERCE, Jaume	DIEI	BEC-ASS
GONZÁLEZ CAPDEVILA, Marc	DIEI	DOCTORAT INDUSTRIAL
LLADOS SEGURA , Jordi F.	DIEI	BEC PRE-UDL
MARTINEZ LACASA, Daniel	DIEI	BEC-FI-DGR
MATEO FORNES, Jordi	DIEI	BEC-FI-DGR
MIRO TORAN, Laia	DIEI	BEC-FPI
ROMANÍ PICAS, Joaquim	DIEI	BEC-ASS
SAFFARI, Mohammad	DIEI	BEC-ASS
SERRANO RODRÍGUEZ, Susana	DIEI	BEC-ASS
SOLE GARRIGÓS, Aran	DIEI	BEC FI-DGR
VALL AUBETS, Sergi	DIEI	BEC FI-DGR
PON FARRENY, Josep	DIEI	BEC FI-DGR
TORREGROSA SAURET, Laia	DIEI	DOCTORAT INDUSTRIAL
GARRA ORONICH, Ricard	MAT	BECA-FI

BECARIS	DEPARTAMENT	TIPUS
MATEU MESEGUER, ADRIA	MAT	BEC-PREDOCTORAL
VALERA MARTÍN, javier	MAT	BECA-FPU

PAS	LLOC DE TREBALL	PERIODE
CORNET VIVES, Maria	Cap de Negociat, Secretaria Acadèmica	
COMUÑAS GONZALEZ, Manuela	Secretaria Acadèmica	
GÓMEZ ESPAÑOL, Lydia	Secretaria Acadèmica	
LÓPEZ SOLÉ, Raquel	Secretaria Acadèmica	
BRET ZURITA, Maria José	Secretaria de Direcció	
ESPUÑES MARSOL, Montserrat	Secretaria del DIEI	
HERRERO RIBES, Àngel	Secretaria Dept. MAT	
IZQUIERDO BORRÁS, Adolf	Laboratori d'Electrònica	
ROS GORNÉ, Isabel M.	Programació Docent	
VICENTE MARTÍNEZ, Ricard	Laboratori Mecànica	
CANALES VILADRICH, Enric	Laboratori L3	

Departaments

AEGERN (Departament d'Administració d'Empreses i Gestió Econòmica dels Recursos Naturals), **AL** (Departament d'Anglès i Lingüística), **DAL** (Departament Anglès i Lingüística), **DIEI** (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial), **DP** (Departament de Dret Públic), **EA** (Departament d'Enginyeria Agroforestal), **FCC** (Departament de Filologia Catalana i Comunicació), **MACS** (Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl), **MAT** (Departament de Matemàtica), **PIP** (Departament de Pedagogia i Psicologia), **Q** (Departament de Química), **TA** (Departament de tecnologia dels Aliments)

Àrea de Coneixement

A (Anglès), **AM** (Anàlisi Matemàtica), **AS** (Antropologia Social), **ATC** (Arquitectura i Tecnologia de Computadors), **CA** (Construccions Arquitectòniques), **CCIA** (Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial), **DA** (Dret Administratiu), **EA** (Enginyeria Agroforestal), **EAP** (Economia Aplicada), **EC** (Enginyeria de la Construcció), **EH** (Enginyeria Hidràulica), **EIO** (Estadística i Investigació Operativa), **EM** (Enginyeria Mecànica), **EQ** (Enginyeria Química), **FA** (Física Aplicada), **GH** (Geografia Humana), **HC** (Història Contemporània), **LSI** (Llenguatges i Sistemes Informàtics), **MA** (Matemàtica Aplicada), **MMCTE** (Mecànica del Medis Continus i Teoria d'Estructures), **MMT** (Màquines i Motors Tèrmics), **OE** (Organització d'Empreses), **PS** (Psicologia Social), **QF** (Química Física), **TE** (Tecnologia Electrònica).



3. ÒRGANS DE GOVERN

3.1. DIRECCIÓ DE CENTRE

El 28 de gener de 2016 en la convocatòria extraordinària de Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, es va votar l'elecció del director del Centre. Va resultar escollit el Sr. Francesc Giné de Sola. El dia 1 de març de 2016 el director va nomenar el següent equip directiu:

Director: Francesc Giné de Sola

Vicedirector: Cristian Solé Cutrona

Vicedirector: Gabriel Pérez Luque

Vicedirectora amb funcions de cap d'estudis de les titulacions d'Informàtica: Magda Valls Marsal

Vicedirectora amb funcions de cap d'estudis de les titulacions d'Industrials i Arquitectura Tècnica: Maite Grau Montaña

Secretària Acadèmica: Margarita Moltó Aribau

Adjunta a direcció del Centre pel procés d'acreditació de totes les titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, seguiment del programa Néstor i activitats de difusió a Secundària: Maite Grau Montaña. Nomenada l'1 de març de 2015 fins el 28 de febrer de 2016.

3.2. DIRECCIONS DE DEPARTAMENT

En les eleccions del 28 de gener de 2016 va estar reelegit com a directora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial, Maria Teresa Alsinet Bernadó.

Director: Maria Teresa Alsinet Bernadó

Secretària: Juan Antonio Garriga

En les eleccions del 28 de gener de 2016 va ser elegit com a director del Departament de Matemàtica en Jaume Giné Mesa.

Director: Jaume Giné Mesa

Secretari: Josep Conde Colom

3.3. JUNTA DE CENTRE

Durant el curs acadèmic 2015-2016 es van celebrar tres reunions de Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, amb els següents continguts:

- Reunió ordinària de la Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior del 18 de desembre de 2015; ordre del dia:

- Informe del director

- Aprovació de la memòria acadèmica del curs 2014-2015.
- Ratificació del canvi de la denominació del Grau en Arquitectura Tècnica.
- Aprovació del Màster universitari en Disseny d'Interacció i Experiència d'Usuari.
- Aprovació de la modificació de la Normativa de Qualificació Curricular de l'EPS.
- Aprovació la modificació del Reglament TFG/TFM.
- Aprovació del calendari electoral de les eleccions a direcció del Centre.
- Afers de tràmit.

- Reunió extraordinària de la Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior del 28 de gener de 2016; ordre del dia:

- Votació per l'elecció del director/a de l'Escola Politècnica Superior de la UdL.

- Reunió ordinària de la Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior del 7 de juliol de 2016; ordre del dia:

- Informe del director
- Aprovació de la modificació del reglament de l'EPS.
- Aprovació de la renovació de la composició de les Comissions d'Estudis i de la Comissió Permanent de l'EPS.
- Aprovació de la memòria econòmica de l'EPS any 2015.
- Aprovació del calendari acadèmic de l'EPS curs 2016-2017.
- Aprovació de la convocatòria de les Beques d'Excel·lència de l'EPS, curs 2016-2017.
- Aprovació del doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i *Electrical Engineering Degree* de NOVIA University of Applied Sciences. Aprovació de la memòria econòmica de l'EPS any 2014.
- Aprovació del mapa de titulacions de l'EPS.
- Afers de tràmit.

3.4. COMISSIÓ PERMANENT DE L'EPS UDL

Durant el curs acadèmic 2015-2016 es va celebrar una reunió de la Comissió Permanent de l'Escola Politècnica Superior de la UdL:

- Reunió de la Comissió Permanent de l'Escola Politècnica Superior del 2 de novembre de 2015; ordre del dia:

- Aprovació de la modificació de la denominació actual dels estudis de "Grau en Arquitectura Tècnica".
- Torn obert de paraules.

3.5. ALTRES CÀRRECS I COMISSIONS

Coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica

Eduard Gregorio López, nomenat l'1 de febrer de 2012.

Coordinadora del Grau en Enginyeria Informàtica

Tere Alsinet Bernadó, nomenada l'1 de maig del 2013 fins al 29 de febrer de 2016

Fernando Cores Prado, nomenat l'1 de març de 2016.

Coordinador del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Josep Argelich Romà, nomenat l'1 de setembre de 2014

Coordinador del Grau en Enginyeria Mecànica

Daniel Chemisana Villegas des del 3 de juny de 2011.

Coordinadora del doble Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses

Silvia Miquel Fernández, nomenada el l'1 de setembre de 2013.

Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial

Albert Castell Casol, nomenat l'1 de maig de 2013.

Coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica

Josep Lluís Lèrida Monsó, nomenat l'1 de novembre de 2013

Coordinador dels Convenis Universitat Empresa

Cristian Solé Cutrona, nomenat el 3 de juny de 2011.

Coordinadora del Pla Tutorial de l'Escola

Maite Grau Montaña, nomenada l'1 de març de 2015 fins el 30 d'abril del 2016.

Jordi Pujolàs Boix, nomenat l'1 de maig de 2016.

Coordinador de les Pràctiques Tutelades en Empresa

Joan Monyarch Callizo.

Coordinador de Relacions Internacionals de l'Escola Politècnica Superior

Cristian Solé Cutrona, nomenat el 3 de juny del 2011.

Coordinador del Programa de Doctorat

Josep Maria Miret Biosca

Junta de Centre

Agut Marin, Nil	Coma Arpón, Julià	Guirado Fernández, Fernando	Nogués Aymamí, Miquel
Alsinet Bernadó, Teresa	Comellas Andrés, Martí	Hidalgo Caballero, Raul	Oliva Solé, Marta
Ansotegui Gil, Carlos	Conde Colum, Josep	Izquierdo Borrás, Adolf	Pérez Luque, Gabriel
Argelich Romà, Josep	Cores Prado, Fernando	Lérida Monsó, Josep Lluís	Planes Cid, Jordi
Arjona Cano, Daniel	Cornet Vives, Maria	López Solé, Raquel	Pujolàs Boix, Jordi
Badia Pascual, Ferran	Domingo Labernia, Albert	Madalina Padurean, Bianca	Roig Mateu, Concepció
Balaguer Llaquet, Pau	Espuñes Marsol, Montse	Majós Palau, Francesc Xavier	Sebé Freixas, Francisco
Bradineras Escó, Fco. Javier	García Rodríguez, Isaac Antonio	Marín Rodríguez, Raul	Semente Fernández, Dídac
Bret Zurita, María José	Giné de Sola, Francesc	Martín Mostany, Javier	Solé Cutrona, Cristian
Cabeza Fabra, Luisa Fernanda	Giné Mesa, Jaume	Maza Sabido, Susana	Solé Garrigos, Aran
Cabiscol Teixidó, Alba	Giralt Barbé, Jaume	Millanes Porte, Eloy	Solsona Tehas, Francesc
Castell Casol, Albert	Gonzalez Ramonet, Nuria	Miret Biosca, Josep Maria	Valls Marsal, Magda
Chemisana Villegas, Daniel	Granollers Saltiveri, Antoni	Miró Torán, Laia	Vila Almenara, Sergi
Chiappe Vilaró, Rodrigo	Grau Montaña, Maria Teresa	Moltó Aribau, Margarita	Vilalta Vidal, Tatiana
Clarià Sancho, Francesc	Gregorio Lopez, Eduard	Mónico Bonell, Carles	Zsembinszki, Gabriel Seb.

La composició de la Junta de Centre es va renovar a resultes de les eleccions a Junta de Centre i Consells de Departaments del DIEI i Matemàtica de la Universitat de Lleida celebrades el 24 de novembre de 2015.

Comissió Permanent (07/07/ 2016)

Director: Francesc Giné de Sola .

Cap d'estudis Enginyeria Industrial i Arquitectura Tècnica: Gabriel Pérez Luque.

Cap d'estudis Enginyeria Informàtica: Magda Valls Marsal

Secretària acadèmica: Margarita Moltó Aribau.

Professorat a temps complet: Jaume Giné Mesa, Josep M. Miret Biosca, Tere Alsinet Bernadó, Miquel Nogués Aymamí i Martí Comellas

Professorat a temps parcial: Valentí Pardo

PAS: Maria Cornet Vives.

Estudiants: Raúl Marín Rodríguez i Tatiana Vilalta Vidal

Comissió electoral del Centre (19/12/2013)

Director: Francesc Giné de Sola.

Secretaria acadèmica: Margarita Moltó Aribau.

Representant del departament de Matemàtica: Isaac García Rodríguez.

Representant del departament DIEI: Alba Cabiscol Teixidó.

Representant del PAS: Maria Cornet Vives.

Representants dels estudiants: Raúl Marín Rodríguez, Tatiana Vilalta Vidal

Comissió d'estudis de la titulació de Grau en Arquitectura Tècnica. (07/07/2016)

Cap d'estudis titulacions Arquitectura Tècnica: Maite Grau Montaña

Professorat Departament AEGERN: Natàlia Aldaz

Professorat Departament MACS: Daniel Chemisana

Professorat Departament DIEI: Gabriel Pérez Luque
Professorat Departament E AGROF: Eduard Gregorio
Professorat Departament Matemàtica: Maite Grau
Professorat Departament D. Públic: Antonio Ezquerro
Coordinador Grau en Arquitectura Tècnica: Eduard Gregorio
Estudiantat: Javiera Acuña Echeverría, Nuria González Ramonet + vacants

Comissió d'estudis de les titulacions d'Informàtica (07/07/2016)

Cap d'estudis titulacions Grau en Enginyeria Informàtica i Màster en Informàtica:
Magda Valls
Professorat Departament AEGERN: Margarita Moltó
Professorat Departament MACS: Joan Ignasi Rosell
Professorat Anglès i L.: Mariona Sabaté
Professorat Departament DIEI: Tere Alsinet
Professorat Departament Matemàtica: Francesc Sebé
Coordinador de titulacions d'Informàtica: Fernando Cores, Josep Lluís Llérida.
Estudiantat: Raúl Marín Rodríguez, Tatiana Vilalta Vidal, Marc Sances Medina
Com. Estudis Màster Informàtica: Carlos Ansotegui, Francesc Solsona i Josep Lluís Llérida

Comissió d'estudis de les titulacions d'Industrials(07/07/2016)

Cap d'estudis titulacions Grau Enginyeria Mecànica i Grau Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Màster Industrial: Maite Grau Montaña
Professorat Departament AEGERN: Margarita Moltó
Professorat Departament MACS: Ferran Badia
Professorat Departament DIEI: Alba Cabiscol
Professorat Departament E AGROF: Javier Bradineras
Professorat Departament Matemàtica: Jaume Giné
Professorat Departament Química: Jordi Casanovas
Coordinador de titulacions d'Industrials: Daniel Chemisana, Albert Castell, Josep Argelich
Estudiantat: Francesc Majos Palau, Pau Hidalgo Aragonés, John Sameh Amin Farg + vacants
Com. Estudis Màster Industrial: Lluïsa Cabeza, Cristian Solé, Albert Castell

Comissió del Programa Oficial de Postgrau (POP) en Enginyeria i Tecnologia de la Informació (13 de maig de 2016).

Representant de la direcció: Francesc Giné de Sola, director (a partir del 15-07-2011)
Representant de la direcció: Magda Valls Marsal, cap d'estudis (a partir del 22-12-2011)
Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial: Albert Castell Casol (a partir del 19-07-2013)
Coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica: Josep Lluís Llérida Monsó (a partir de l'11-11-2013).
Coordinador del programa de doctorat: Josep M. Miret Biosca (a partir del 27 de juliol de 2008).
Director del DIEI: Miquel Nogues Aymamí
Director del departament de Matemàtica: Jaume Giné Mesa
Estudiants comissió POP: Julià Coma Arpón i Victor Mateu Messeguer
Representant de PAS: Maria Cornet Vives

Membres del PDI i PAS de l'EPS a:

COMISSIONS DELEGADES DEL CONSELL DE GOVERN

Comissió de Recerca

Francesc Solsona Tehas

Comissió Econòmica

Francesc Giné de Sola

Comissió d'Ordenació Acadèmica

Francesc Giné de Sola, director de l'Escola Politècnica Superior

Carles Mónico Bonell, representant del Consell de l'Estudiantat de l'EPS

COMISSIONS NO DELEGADES DEL CONSELL DE GOVERN

Comissió de Personal Acadèmic

Carles Capdevila Marqués

Rosa Maria Gil Iranzo

Jérôme Barrau

Daniel Chemisana Villegas

Comissió d'Avaluació i Millora de la Docència

Ferran Badia Pascual

Francesc Giné de Sola

Joan Ignasi Rosell Urrutia

Comissió de Cooperació Internacional

Lídia Rincon Villareal

Comissió de Relacions Internacionals i Mobilitat

Cristian Solé Cutrona

Comissió de Cultura

Margarita Moltó Aribau

Comissió Lingüística

Maria Teresa Grau Montaña

Comissió de seguiment del Pla de Dedicació Acadèmica del Professorat

Carles Capdevila Marqués

Ferran Badia Pascual

Maite Grau Montaña

Rosa Maria Gil Iranzo

Comissió de Medi Ambient

Jordi Martinez Soldevila

Ricard Vicente Martínez

Comissió de Publicacions

Eduard Gregori López

Comissió d'Informació, Orientació i Promoció Universitària (CIOPU)

Fernando Guirado Fernández

Gabriel Pérez Luque

Comissió de Formació Contínua

Ferran Badia Pascual

Gabriel Pérez Luque

ALTRES COMISSIONS ESTATUTÀRIES O LEGALS

Comissió de Convalidacions

Maite Grau Montaña

Magda Valls Marsal

Comissió d'Avaluació de la Universitat

Ferran Badia Pascual

Carles Capdevila Marqués

Francesc Giné de Sola

Carlos Ansótegui Gil

Ignacio López Lorenzo

Comissió de Seguiment del Codi Ètic de la UdL

Francesc Giné de Sola

Comissió acadèmica del programa de doctorat

Josep Maria Miret Biosca

VICERECTORS DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA

Vicerector de Planificació, Innovació i Empresa

Ferran Badia Pascual

Vicerector de Personal Acadèmic

Carles Capdevila Marqués

ADJUNTS A VICERECTORAT UNIVERSITAT DE LLEIDA

Vicerectorat de Campus

Concepció Roig Mateu

Vicerectorat d'Estudiantat

Fernando Guirado Fernández

Vicerectorat de Docència

Marta Oliva Solé

Vicerectorat de Planificació Innovació i Empresa

Antoni Granollers Saltiveri

Vicerectorat de Relacions Internacionals

Cristian Solé Cutrona

3.6. NOMENAMENTS CURS 2015-2016

Eleccions a director de Centre i departaments d' Informàtica i Enginyeria Industrial i Matemàtica



El 29 de febrer de 2016 va tenir lloc la pressa de possessió de la direcció de l'EPS, i direccions dels Departaments de l'Escola.

En la direcció de l'EPS repeteix el Sr. **Francesc Giné de Sola**, en la direcció del Departament de Matemàtica el Sr. **Jaume Giné Mesa** i en el Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial la Sra. **Tere Alsinet Bernadó** substitueix al Sr. Miquel Nogués Aymamí.

El nou equip directiu de l'Escola Politècnica Superior es nomenat el dia 1 de març de 2016 i esta format per:

- **Director**

Francesc Giné de Sola

- **Secretària Acadèmica**

Margarita Moltó Aribau

- **Sotsdirector en Relacions Internacionals**

Cristian Solé Cutrona

- **Sotsdirector d'Estudiantat, Qualitat i Promoció**

Gabriel Pérez Luque

- **Cap d'estudis de les titulacions d'Informàtica**

Magdalena Valls Marsal

- **Cap d'estudis de les titulacions d'Industrials i Arquitectura Tècnica i Edificació**

Maite Grau Montaña

Coordinador Grau en Enginyeria Informàtica

L'1 de març la coordinadora del Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS, Tere Alsinet Bernadó, va estar substituïda pel professor Fernando Cores Prado.

Coordinador Programa Nestor de l'EPS

L'1 de maig de 2016 la coordinadora del Programa Nestor de l'EPS, Maite Grau Montaña, va estar substituïda pel professor Jordi Pujolàs Boix.



4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS

Programa de doctorat en Enginyeria i Tecnologies de la Informació

Data: 10 de setembre de 2015

Doctorand: **Jordi Vilaplana Mayoral**

Títol: "*Management of Cloud Systems applied to eHealth*"

Direcció: Dr. Francesc Xavier Solsona Tehas – Dr. Francesc Ramon Abella Pons

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 11 de desembre de 2015

Doctorand: **Aran Solé Garrigós**

Títol: "*Phase change materials characterization (PCM) and thermochemical materials (TCM) development and characterization towards reactor design for thermal energy storage*"

Direcció: Dra Luisa F. Cabeza Fabra i Dra. Ingrid Martorell Boada

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 21 de desembre de 2015

Doctorand: **Victor Mateu Meseguer**

Títol: "*New Approaches for Electronic Voting Paradigms*"

Direcció: Dr. Josep Maria Miret Biosca i Dr. Francesc Sebé Feixas

Departament: Matemàtica

Data: 22 de desembre de 2015

Doctorand: **Sara Riera**

Títol: "*Estudi experimental i numèric d'un sistema de refredament híbrid de jet impactant i micro canals a escala micromètrica*"

Direcció: Dr. Joan Ignasi Rosell

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 02 de febrer de 2016

Doctorand: **Alberto Montañola Lacort**

Títol: "*The pairwise problem with High Performance Computing Systems, contextualized as a key part to solve the Multiple Sequence alignment problem*"

Direcció: Dra. Concepció Roig Mateu i Dr. Porfidio Hernández Budé

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: febrer de 2016 a Universitat de Talca (Xile) – conveni de cotutela amb la UdL

Doctorand: **Edgardo Andrés Riquelme Faúndez**

Títol: "*Algorithms for 1-sections on genus two curves over finite fields and Applications*"

Direcció: Drs. Steen Ryom-Hansen, Nicolas Thériault i Jordi Pujolàs

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 28 de juliol de 2016

Doctorand: **Joel Gabàs Masip**

Títol: "*SAT-based Approaches for Constraint Optimization*"

Direcció: Dr. Carlos José Ansotegui Gil

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

5. BECARIS: Beques de col·laboració específiques

Els becaris de col·laboració específica de la Universitat de Lleida a l'Escola Politècnica Superior i la durada de les beques del curs 2015-2016 van ser les següents:

Beques d'Assessorament i d'Informació per a la matriculació del curs 2014/2015 a l'Escola Politècnica Superior. (14 de juliol a 30 de setembre de 2015).

Tutor: Maria Carnet Vives

- Josep Alòs Pascual
- Adriana Carballo Mendivil
- Abel Moreno Bifet
- Carles Farré Serra

Beca de Col·laboració específica de Suport Personal I a persones amb necessitats especials a l'EPS. (14 de setembre 2015 a 31 de maig 2016).

- Motse Lamana Villegas

Beca de Col·laboració específica de Suport Personal II a persones amb necessitats especials a l'EPS. (14 de setembre 2015 a 31 de gener 2016).

- Alba Garrós Pérez

Beca de Col·laboració específica de Suport Personal III a persones amb necessitats especials a l'EPS. (14 de setembre 2015 a 31 de maig 2016).

- José Antonio Gallardo Arcos

Beques per la promoció de l'Excel·lència de l'Escola Politècnica Superior de la UdL. (2 d'octubre de 2015)

- Sergi Vila Almenara
- Xavier Prats Llinàs
- Carles Tudel Aguilà

Beques de col·laboració específiques associades al programa de suport al professorat en activitats acadèmiques dirigides per a la millora de la docència als graus de l'EPS 1r Q . Curs 2014-2015. (1 de novembre 2015 a 31 gener 2016).

- Marc González Capdevila
- Didac Sementé Fernández
- Sergi Vila Almenara
- Didac Bademunt Mias
- Joel Nadal Bach

Beca de col·laboració específica pel Suport al Programa IAESTE de l'Escola Politècnica Superior de la UdL. (1 de novembre 2015 a 31 de juliol de 2016).

- Albert Solans Baron

Beca de col·laboració específica per la programació d'activitats de difusió de Ciència i Tecnologia de l'EPS – curs 2015-2016. (16 d'octubre de 2015 a 31 de desembre de 2015)

- Carolina Sola
- Vitor Luiz da Silva
- José David Nunes de Oliverira
- Luiz Fernanddo Saccao
- William Malleiros Evangelista

Beca de col·laboració específica pel Suport a la programació d'activitats de difusió de Ciència i Tecnologia de l'EPS – curs 2015-2016. (1 de febrer a 30 d'abril de 2016)

- William Malleiros Evangelista

Beques de col·laboració específiques per a la Jornada de Campus Oberts de l'EPS, curs 2014-2015. (12 de febrer 2016)

- Judith Villanueva Moreno
- Alba Garrós Paez
- Bianca Madalina Padurean
- Roger Bellera Frances
- Pol Vaqué Piedrafita
- Victor Corral Granero
- Pau Izquierdo Sanchez-Fortuny
- Pau Balaguer Llaquet
- Jaume Giralt Barbé

Beca de col·laboració específica amb el Servei d'Informació i Atenció Universitària i Centres de la UdL pel programa d'activitats de transició de secundària a la UdL PIOU 2016 (1 de febrer al 31 de maig de 2016).

- Roger Bellera Francès

Beca de col·laboració específica pel Suport Personal II. 2S (8 de febrer a 28 de juny de 2016).

- Alba Garrós Páez

Beques de col·laboració específica per la Representació i la difusió de l'EPS al Saló Futura de Barcelona 2016. (11-12 de març de 2016).

- Jaume Gasia Mercè
- Lúdia Sala Farreny

Beques de col·laboració específica associades al programa de suport al professorat en activitats acadèmiques dirigides per a la millora de la docència als graus de l'EPS 2S. Curs 2015-2016. (1 març 2016 a 31 de maig 2016).

- (1 plaça deserta)
- Ruben Lupiañez Chanes
- Ricard Allepuz Farré
- Ismael Arroyo Campos
- Marc Pifarré Montalà
- Sergi Vila Almenara
- Dídac Sementé Fernández

Beques de col·laboració específica associades al programa de suport al professorat en activitats acadèmiques dirigides per a la millora de la docència als graus de l'EPS 2S. Curs 2015-2016. (1 març 2016 a 31 de maig 2016).

- Adrià Mateo Fornés

Beca de col·laboració específica pel Suport al Congrés BIM European Summit. Curs 2005-2016. (18 i 19 de febrer de 2016)

- Alex Florensa Duaigües





6. PREMIS I DISTINCIONS

Ajut “Juan de la Cierva”



En el marc del *Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación* (2013-2016), la *Secretaría de Estado de I+D+I* va fer publica durant el mes d'octubre de 2015 la resolució dels 225 ajuts a nivell estatal, Juan de la Cierva-formació del Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva

Ocupabilitat. En aquesta resolució dos joves investigadors de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, la Dra. Camila Barreneche i el Dr. Alvaro de Gràcia van aconseguir un dels ajuts Juan de la Cierva. En concret, el Dr. Alvaro de Gracia, es vincularà a la Universitat Rovira i Virgili amb el Dr. Dieter Boer i la Dra. Camila Barreneche, anirà a la Universitat de Barcelona amb la Dra. A. Inés Fernández.

L'ajut concedit és de 25.000 euros i s'ha de destinar al pagament dels contractes laborals i de la seg. Soc. de 2 anys de durada.

José Ramon Rodríguez, estudiant de l'EPS, entre els millors esportistes universitaris catalans

José Ramon Rodríguez, estudiant del Grau en Enginyeria Informàtica a l'Escola Politècnica Superior, es un dels quatre estudiants de la Universitat de Lleida (UdL) que va rebre el 15 d'octubre de 2015 el reconeixement com a millor esportista català universitari en l'acte de cloenda dels Campionats de Catalunya Universitaris 2015 que va tenir lloc al Saló de Graus de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC)



En José Ramon Rodríguez va guanyar la medalla d'or en la modalitat de curses a peu.

Oriol Liarte i Adrià Mateo, guanyadors del concurs “les idees es mouen”



L'11 de novembre de 2015 l'**Oriol Liarte Torrelles**, alumne del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS de la UdL, guanya el concurs “Les Idees es mouen” organitzat per Endesa i la Fundació Universitat-Empresa. El premi consta d'una remuneració econòmica de 3.000 euros i una beca d'iniciació professional en el programa STEP de la FUE, amb formació acadèmica i practiques pagades a Endesa.

La idea finalista, *Omni Surface*, sorgeix del Projecte Fi de Grau del Grau en Enginyeria Mecànica, que en Oriol Liarte va presentar conjuntament amb el Adrià Mateo, sota la direcció del professor del Joan I. Rosell.

L'objectiu d'*Omni Surface* és reduir el consum d'energia destinada a calefactar interiors. Arreu del món hi ha una despesa considerable en aïllaments i sistemes de calefactat d'habitaclles per assegurar el confort de les persones. Amb *Omni Surface* es millora el confort i es redueix la despesa energètica a més de sentir el confort tèrmic.

Premi Edifica 2015



El 3 de desembre de 2015 es van reunir els membres del jurat, (Frederic Lorente i Marta Traguany, per part del CAATEELL i Francesc Giné i Gabriel Pérez, per part de l'EPS) per decidir el Treball de Fi de Grau guanyador del Premi Edifica 2015, es va acordar concedir el primer premi al següent

treball: *“Rehabilitación integral de un bloque de viviendas de los años 60 en Alcañiz (teruel)”*, realitzat per Elena Olacia Bellosta, sota la direcció del professor José R. Castro Chicot.

El premi Edifica 2015 es dota amb un premi de 500€ en Visat d'intervencions professional al Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació i 2 anys de quota de col·legiació gratuïta.

Així mateix, també s'ha decidit atorgar un accèssit al treball:

“Adecuación de corral de ganado en Cretas como establecimiento de turismo rural: Conservación y Rehabilitación”, realitzat per Rafael Bañolas Tafalla sota la direcció del professor Xavier Rodríguez Padilla.

Premis als millors estudiants de la UdL

La Universitat de Lleida va lliurar els premis extraordinaris de final de llicenciatures i graus, màsters i doctorat, així com de les mencions d'excel·lència a l'activitat docent del professorat.

Els membres de la comunitat educativa de l'Escola Politècnica Superior guardonats són:

PREMIS EXTRAORDINARIS DE LLICENCIATURES, GRAUS I DIPLOMATURES

Grau en Enginyeria Informàtica: Josep Pon Farreny

Grau en Enginyeria Mecànica: Oriol Faura Gatiús

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: Ricard Bordalba Llaberia

PREMIS DE MÀSTERS

Màster en Enginyeria Industrial: Sergi Vall Aubet

Màster en Enginyeria Informàtica: Marc González Capdevila

PREMIS DE DOCTORAT

Àmbit de les Ciències Experimentals: Ana Isabel Usié Chimenos

V edició Premi AETI al millor Projecte Informàtica de l'EPS

Reunits els membres del jurat, format per en Josep Ramon Freixanet i en Xavier Tarrús (membres AETI) i en Francesc Giné i na Magda Valls (representants EPS), el 29 de març de 2016 van acordar concedir el Premi al millor Treball Final de Grau en Enginyeria Informàtica al alumne: Adrià Vall-llaura, Títol del treball: “CFIT, Plataforma de control de flota i treballadors” dirigit pels professors Toni Granollers i Montse Sendín.



Premi al millor Treball Final de Màster en Enginyeria Informàtica a l'alumne Jordi Virgili, Títol del treball: ”Prototip de polsera de biosenyals multipropòsit”, dirigit per la professora Rosa Gil

Premi Distinció Docent EPS “Joan Gimbert”

En el marc de la V edició del sopar d'antics alumnes de l'EPS, el dia 8 d'abril de 2016, es va entregar la Distinció Docent “Joan Gimbert” a la Qualitat Docent del Professorat de l'EPS.

- Distinció al millor docent EPS del curs 2014-15 al Sr. Josep Maria Ribó Balust. Va recollir el premi la Sra. Silvia Miquel
- Menció a la qualitat docent pel Grau en Arquitectura Tècnica al Sr. Eduard Gregorio López
- Menció a la qualitat docent pel Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica al Sr. Ferran Badia Pascual.
- Menció a la qualitat docent pel Grau en Enginyeria Mecànica al Sr Miquel Nogués Aymamí. Va recollir el premi el Sr. Albert Castell Casol.



Premis als millors expedients acadèmics de l'EPS, curs 2014-2015



En el decurs de la V edició del sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de l'EPS es va dur a terme el lliurament dels premis EPS als alumnes amb millors expedients acadèmics del curs 2014-2015 de cadascuna de les titulacions impartides a l'Escola. Els

estudiants guardonats van ser:

- Grau en Enginyeria Informàtica: *Sergi Vila Almenara*
- Grau en Enginyeria Mecànica: *Armand Vidal Amill*

- Grau en Enginyeria Electrònica industrial i Automàtica: *Manel Vidal Antolín*
- Grau en Arquitectura Tècnica: *Laia Martínez Saureu*
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial: *Jordi Gené Mola*
- Màster Universitari en Enginyeria Informàtica: *Jordi Virgili Gomà*

Premi Alumni EPS 2015



El jurat del premi Alumni EPS 2015 es va reunir el dia 31 de març de 2016 per escollir d'entre els candidats finalistes en cadascuna de les categories del Premi i va determinar el nom del guanyador de cada categoria. El lliurament dels premis es va dur a terme en el decurs de la cinquena edició del sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de l'EPS el 8 d'abril de 2016:

Premi Alumni EPS 2015 a la Trajectòria Professional a *Sergio Callen*

Premi Alumni EPS 2015 a l'Emprenedoria a *José Luis Pociello*

II edició Premi Engineers



El premi Engineers 2015 al millor Treball Final de Màster en Enginyeria Industrial, organitzat per la Demarcació de Lleia del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) i l'Escola Politècnica Superior es va concedir al projecte “*Disseny d'un remolc auto-descarregable*”, realitzat per Jordi Gené Mola, sota la tutoria del professor Miquel Nogués Aymamí.

Or als campionats Universitaris de Catalunya de Taekwondo



Lluís Mas Ruiz, alumne de Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS va aconseguir el passat 12 de març la medalla d'or en els campionats de Catalunya Universitaris de Taekwondo en la categoria de 80 kg.

Premi Recerca Jove 2015

A l'abril de 2016, en Roger Cortada Lluelles, alumne del Col·legi Maristes Montserrat de Lleida va estar un dels 96 alumnes guardonats amb el Premi de Recerca Jove 2015, premis als millors treballs de recerca dels estudiants de 3r i 4t d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius de Grau Superior i Grau Mitjà de Catalunya, que atorga el Govern (AGAUR), amb l'objectiu de fomentar l'esperit científic entre el jovent. El treball de recerca presentat pel Roger va estar tutoritzat pel professor de l'EPS i membre del Grup de Recerca GRIHO, Toni Granollers.



Com a resultat de tot plegat en Roger va obtenir la màxima nota pel seu treball “Accesibilitat web: una porta oberta a tothom” i el reconeixement per part d'AGAUR amb el Premi de Recerca Jove 2015.

Premi Enginy 2015



Reunits el 25 d'abril de 2016 els membres del jurat per decidir el Treball Final de Grau guanyador del Premi Enginy, van acordar concedir el premi al treball "*Desing and Implementation of a Bionic Arm*" de l'alumne del Grau en Enginyeria Mecànica Arnau Capell Gracia, sota la direcció del professor Albert Saiz Vela. Aquest treball vol demostrar la viabilitat de la creació d'una pròtesis

biònica, una mà i part de l'avantbraç, amb recursos que avui en dia estan a l'abast de tothom, com son les impressores 3D.

Beques Google Summer of Code

El mes d'abril de 2016 Google va anunciar oficialment el nom dels 1.2016 alumnes becats d'arreu del món en el programa *Google Summer of Code* d'aquest estiu 2016. Per quart any consecutiu estudiants de l'Escola Politècnica Superior de la UdL i els laboratoris TIC del Parc Científic de Lleida tornaran a ser becats pel programa de beques d'estiu de Google. En Concret es tracta dels alumnes: Ismael Arroyo, Marc González, Ivan Josa i Xavi Cobos. Amb ells ja són 13 les beques que els alumnes de l'EPS han aconseguit des de l'any 2013.



Premis Catalunya Construcció 2016



L'antic alumne d'Arquitectura Tècnica, Eduard Zafra Bosch, va quedar finalista dels Premis Catalunya Construcció 2016, amb motiu del seu Treball Final de Grau "*Habitatge Earthbag a Burkina Faso*"

Per primera vegada, en el marc dels premis Catalunya Construcció, s'atorgarà un premi als treballs final de carrera. En aquest darrer apartat per als nous titulats s'hi van presentar 16 treballs acadèmics, dels quals el jurat va escollir 5 finalistes, un d'ells es el d'en Eduard, que va rebre un diploma acreditatiu i va optar al premi en la seva categoria que es donarà a conèixer en el transcurs de la Nit de la Construcció el 30 de juny.

L'EPS lidera els Premis Yuzz Lleida

Yuzz és un programa dirigit a joves d'entre 18 i 30 anys que ofereix suport, formació i assessorament per elaborar plans de negoci basats en idees de base tecnològica.

El 20 de juny de 2016, La *star up Invelon Technologies*, creada per l'estudiant de Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'EPS John Ain i en Joan Folguera, estudiant del Grau d'ADE, va ser guardonada pel centre Yuzz Lleida en el seu programa "*Joves amb idees*" gràcies al seu innovador projecte de fabricació de pròtesis humanes amb impressores 3D a preu



low cost amb el que estan treballant i en les que utilitzen les tecnologies d'impressió i escaneig 3D.

Així mateix, L'Oriol Liarte i l'Adrià Mateo, alumnes del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS, van estar finalistes al Yuzz amb el projecte "Omni Surface", es tracta d'un dispositiu que estalvia calefacció usant la calor que desprèn el cos humà, que van desenvolupar sota la autorització del professor de l'EPS Joan Ignasi Rosell.

Tutorització premi Treballs de Recerca UdL



Albert Acebrón Espunyes, alumne de 2n de batxillerat de l'Institut Gili i Gaya de Lleida va estar un dels 14 alumnes guardonats, aquest mes de juny de 2016, en el marc de la tretzena edició dels Premis de treballs de recerca per a estudiants de batxillerat i cicles formatius de grau superior que convoca el Vicerectorat d'Estudiants de la Universitat de Lleida (UdL) amb el suport del Consell Social.

El seu treball *Protecció P2P per a MMOGs* va estar tutoritzat, per part de l'institut, pel professor German Arbiol i, per part de la Universitat, pel professor de l'EPS, Josep Argelich.

Ali Benmoussa i Àlex Pujol segons classificats al CIC2016

Els estudiants del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'EPS, Ali Benmoussa El Omari i en Àlex Josep Pujol Garci, sota la tutorització del professor Ramon Csota Castelló, van aconseguir acabar en segona posició de la seva categoria en el "concurso en Ingeniería de Control 2016 (CIC2016).

El concurs es desenvolupa al llarg del curs acadèmic i l'organitza el "Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA" del Departament d'Informàtica i Automàtica de la UNED de Madrid i amb el patrocini del capítol espanyol de la ISA.

En la categoria que es van presentar els nostres alumnes va comptar amb la participació de 13 equips d'altres universitats espanyoles, d'entre aquestes universitats van aconseguir una merescuda segona posició.



7. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2015 – 2016

7.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS

Activitats de difusió – promoció curs 2015 – 2016

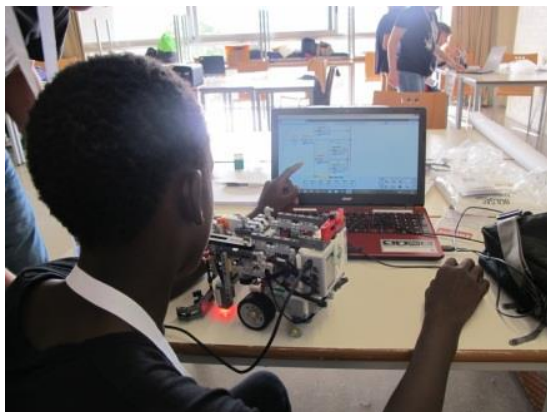
Amb l'objectiu de donar a conèixer l'EPS de la UdL, els professors de l'Escola han dut a terme una sèrie de visites de promoció als diferents Centres de Batxillerat i Cicles Formatius de les nostres contrades. En concret, aquest curs acadèmic 2015-2016 han visitat els següents Instituts:

DATA	INSTITUT	PROFESSOR EPS
27-10-2015	Ilerna Lleida (3 sessions)	Margarita Moltó
22-12-2015	IES Maria Rúbies Lleida	Margarita Moltó
28-01-2016	Col·legi Episcopal Lleida	Gabriel Pérez
01-02-2016	Colegio Santo Domingo Savio de Monzón (Osca)	Margarita Moltó
05-02-2016	INS Josep Lledonosa, IES Torre Vicens i INS Manuel de Montsuar de Lleida	Margarita Moltó
10-02-2016	IES Manuel de Pedrolo de Tàrrega + tallers EPS	Francesc Giné – Gabriel Pérez
10-02-2016	INS Màrius Torres Lleida	Joan Ignasi Rosell
12-02-2016	Jornada Campus Oberts UdL	Equip directiu EPS + tallers
16-02-2016	IES Torre Vicens Lleida – visiten l'EPS	Gabriel Pérez
05-03-2016	I Jornada de Campus Oberts per a Famílies UdL	Francesc Giné – Magda Valls – Gabriel Pérez – Margarita Moltó
11-03-2016	Col·legi Episcopal – Crèdit de Síntesi a l'EPS+taller	Margarita Moltó i Gabriel Pérez
14-03-2016	Col·legi Episcopal – Crèdit de Síntesi a l'EPS+taller	Gabriel Pérez
15-03-2016	Col·legi Episcopal – Crèdit de Síntesi a l'EPS+taller	Gabriel Pérez
07-04-2016	Mercat de Tecnologia EPS-UdL a Pont de Suert+ taller	Gabriel Pérez

DATA	INSTITUT	PROFESSOR EPS
15-04-2016	Mercat de Tecnologia EPS-UdL a La Pobla de Segur (INS La Pobla, Tremp, Hug Roger III de Sort, SES Joaquim Morelló d'Estèrri i Col·legi M. Immaculada de Tremp) + taller	Margarita Moltó
18-04-2016	Col·legi Mater Salvatoris Lleida visiten l'EPS+ taller	Gabriel Pérez – J.A. Garriga
20-04-2016	Jornada de formació CTM INS Maria Rúbies Lleida + taller	Margarita Moltó – Francesc Giné
22-04-2016	Escola d'Art Municipal Leandre Cristòfol de Lleida	Gabriel Pérez
05-05-2016	XIII Mercat de Tecnologia Lleida + tallers EPS	Francesc Giné de Sola
07-05-2016	II Jornada de Campus Oberts per a Famílies UdL	Gabriel Pérez + Magda Valls
28-05-2016	La Ciència al Carrer	Equip direcció EPS
ENVIADA DOCUMENTACIÓ DE LES TITULACIONS DE L'EPS – UDL ALS CENTRES		
22-02-2016	Escola Sobreestants d'Obres Públiques	Tàrrega
22-02-2016	Escola d'Art i Superior de Disseny Ondara	Tàrrega
22-02-2016	Institut Milà i Fontanals	Igualada
22-02-2016	Institut de l'Ebre	Tortosa
22-02-2016	Escola d'Art i Disseny	Amposta
22-02-2016	Institut Lluís Domènech i Montaner	Reus
22-02-2016	Escola d'Art i Disseny	Reus
22-02-2016	Institut Pere Martell	Tarragona
22-02-2016	Institut Compte de Rius	Tarragona
22-02-2016	C.P.I.F.P. Piràmide	Osca

World Robot Olympiad (WRO)

L'Escola Politècnica Superior de la UdL va organitzar, el dia 3 d'octubre de 2015, per primera vegada a Lleida, el torneig classificatori de la *World Robot Olympiad*, competició de robòtica a nivell mundial adreçada a joves estudiants d'entre 7 i 15 anys on els participants lluiten per assolir els reptes. La WRO és una competició internacional promoguda a Espanya per la fundació EducaBot des del 2013 que es desenvolupa en més de 50 països i en la que hi participen més de 20.000 joves, a Lleida l'organitza l'EPS conjuntament amb l'empresa especialitzada en robòtica educativa *Engijoc*.



Enguany a Lleida només es va realitzar la competició Regular amb 8 equips, desafiament que consta de dues categories: Elementary, de 7 a 12 anys (nens nascuts entre 2003 i 2008) i Junior High, de 13 a 15 anys (nens nascuts entre 2000 i 2002).

En aquesta primera edició de la WRO a Lleida hi van prendre part els equips:

ROBOVOLS – INS Guindàvols (Lleida)
MARISTEXPLORER – Col·legi Maristes Montserrat (Lleida)

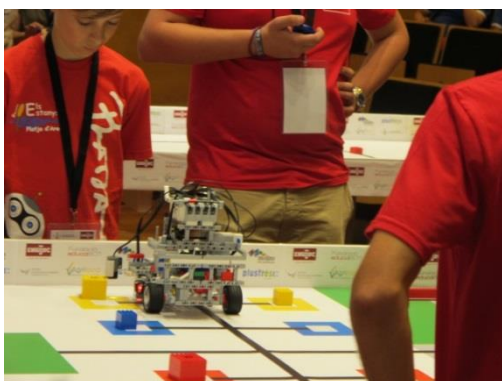
TECNOERMENGOL – IES Ermengol IV (Bellcaire d'Urgell)

ELS PLANELLS – INS Els Planells (Artesa de Segre)

ALMETRONIX – INS Almenar (Almenar)

ROBOCORB – ENGIJOC (Mollerussa)

ARTESA DE SEGRE – INS Els Planells (Artesa de Segre)



L'equip Tecnoermengol, de Bellcaire d'Urgell, va resultar el guanyador de la competició i va tenir accés a la final estatal al Cosmocaixa de Barcelona l'11 d'octubre de 2015 on van competir per aconseguir un lloc a la final mundial a Doha (Qatar) al novembre de 2015.

Destacar també els tallers paral·lels organitzats per l'Escola Politècnica Superior: Taller Scalextric InMind, Autonomuus robot humanoid, Robòtica i automoció

Al lliurament de premis van participar el Sr. Ramon Roca, president del Consell Social de la UdL; Sr. Ferran Badia, vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la UdL; Sr. Francesc Giné de Sola, director de l'EPS; Sr. Fernando Guirado, responsable de la FIRST Lego league de Lleida i el Sr. Josep Domingo, gerent d'ENGIJOC.

FIRST LEGO League. Trobada amb experts

El 24 de novembre de 2016 en el marc de la competició First Lego League, es va organitzar una trobada amb experts amb l'objectiu principal que els ponents donen el seu punt de vista professional sobre el repte d'aquesta edició: Trash Trek, Buscar noves formes de gestionar els residus.



Els ponents convidats van ser:

- Ester Fanlo, gerenta de la Regidoria de Medi Ambient de l'Ajuntament de Lleida;
- Wifre Gasto, gerent de l'empresa Ilnet, empresa encarregada a Lleida de la recollida i gestió de residus;
- Daniel de la Fuente, responsable de desenvolupament de nous productes a l'empresa de Ros Roca i Joan Ibarz, Tècnic de Residus del Consell Comarcal del Segrià.



A la trobada van participar vora de 70 nens de 12 col·legis i instituts de les comarques de ponent que van rebre l'assessorament dels experts.

Presentació del Projecte SINERGIA, de l'INS la Mitjana i l'EPS, a centres educatius de Lleida

La delegació d'Ensenyament va acollir el 24 de novembre de 2015 la presentació del Projecte SINERGIA a representants d'una desena de centres educatius, amb l'objectiu que coneguin aquesta iniciativa de l'INS la Mitjana de Pardinyes i l'EPS de la UdL que es desenvolupa des d'aquest curs amb objectiu final impulsar les vocacions científiques i tecnològiques entre els alumnes d'ESO.



Concretament, en el marc de Sinèrgia s'ha establert una estreta línia de col·laboració en les assignatures de matemàtiques, física i tecnologia i tots dos centres han organitzat per aquest curs una sèrie de tallers com el de disseny gràfic, drones, introducció al disseny i impressió 3D, vectors i creació d'aplicacions mòbils, entre d'altres. El projecte està coordinat per la professora de l'EPS, Susana Maza.

En el marc del projecte Sinèrgia, els dies 9 i 11 de febrer de 2016, l'estudiant de l'EPS John Amin sota la coordinació de la professora de l'EPS, Susan Maza, va realitzar a l'Institut la Mitjana de Lleida un taller de Disseny Gràfic. El taller es va dirigir a l'alumnat que cursa 1r de Batxillerat de Dibuix Tècnic i l'optativa d'Autocad de 4t d'ESO, també s'hi van mostrar

diferents programes de disseny gràfic i es van realitzar pràctiques amb el programa Blende i Cinema 4d, que consistien en l'elaboració de diverses figures per una posterior impressió en 3D.



Dins del conjunt d'activitats del Conveni "SINERGIA", que l'EPS du a terme a l'INS La Mitjana de Lleida, el passat dia 8 de març es va realitzar un taller de Forces i Polítics a càrrec del professor de l'EPS i Vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la UdL, Ferran Badia Pascual, sota la coordinació de la professora de l'EPS Susana Maza.

El 20 d'abril de 2016, en el marc del projecte SINERGIA, l'EPS va rebre la visita dels alumnes de 2n i 3r d'ESO de l'Institut la Mitjana de Lleida per participar en un taller de biosensors amb la finalitat de desenvolupar un projecte centrat en la creació d'un detector de mentides mitjançant un biosensor de resposta tèrmica. El taller el va dur a terme el professor de l'EPS Jordi Virgili.



El 22 d'abril de 2016 va tenir lloc la segona sessió del taller i es va centrar en la connexió del prototip del projecte a una app mòbil i la presentació del projecte final.

Jornada de Campus Oberts de la UdL a l'EPS



En el marc de la Jornada de Campus Oberts de la UdL, l'EPS va rebre, el 12 de febrer de 2016, vora de 200 alumnes dels darrers cursos de batxillerat i cicles formatius de diversos centres docents de Lleida i província. La JCO va tenir com a objectiu donar a conèixer l'EPS i proporcionar als alumnes de batxiller un primer contacte amb l'entorn universitari on es desenvoluparà la seva vida acadèmica, rebre informació sobre diversos serveis i prestacions universitàries, així com rebre informació sobre els estudis que s'imparteixen a l'EPS.

V edició FIRST LEGO League

Amb motiu de la V edició de la First Lego League del 20 de febrer de 2016 sobre la gestió dels residus, el 15 de febrer es va instal·lar una gàbia de TROBALLEES al campus de capponet per què tota persona que volgués pogués dipositar-hi la roba de segona mà que ja no utilitza i així participar activament en la gestió del residus.



El 20 de febrer de 2016 l'EPS va acollir la V edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League, a més de la primera edició de la JR. FIRST LEGO League (JR FLL). Val a dir que aquesta activitat h estat molt ben acollida a Lleida: del 16 equips que van participar en la primera edició del 2012, en aquesta cinquena edició s'ha arribat als 26 equips.

La competició de Lleida ha comptat enguany amb la participació de 26 equips, amb un total de 243 nens i nenes de 22 col·legis i instituts de la província de Lleida, la Franja de Ponent i Saragossa. La JR. FLL va comptar amb la participació de 5 equips de 4 col·legis.

Els equips The Re-bbish de l'institut Els Planells d'Artesa de Segre i Mullarero's Team del Colegio santa Ana de Fraga, van estar els equips guanyadors d'aquesta cinquena edició; Els primers van aconseguir el *1r Premi Fundació Scentia* al guanyador d'aquesta edició, mentre que els segons van guanyar el *2n premi PAERIA* al guanyador. Tots dos van competir en la gran final estatal de la FLL a Girona els dies 12 i 13 de març que dona l'oportunitat de participar en els tornejos de caire internacional.



Cal destacar la participació de les institucions (Escola Politècnica Superior, Universitat de Lleida, Consell Social, Vicerectorat d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL) de les administracions (Ajuntament de Lleida, Diputació de Lleida i Consell Comarcal del Segrià) i de les empreses (SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, ENGIJOC, PLUS FRESC, AGUSTÍ MESTRE, Mc Donald's, Ponent 2002, Google Developers Group Lleida i Frutas Bean) implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta cinquena edició ha aconseguit mobilitzar un total de gairebé 1200 persones.

El 12 de març, la Fundació Scientia, Fundació Princesa de Girona i la Universitat de Girona, van organitzar el torneig Gran Final FIRST LEGO League Espanya, en el seu desè aniversari.

Hi van participar 48 equips FLL procedents dels 24 Tornejos Classificatoris FLL per aconseguir una plaça en els tornejos internacionals

Els equips finalistes a la fase local de Lleida van obtenir a Girona: “The Re-bbish” de l'INS Els Planells d'Artesa de Segre va guanyar el 2n premi al Disseny Mecànic i “Mullarero's Team” del Col·legi Santa Anna de Fraga, va assolir el 2n premi a la Presentació.

Jornada de Campus Oberts per a Famílies a l'EPS



El 5 de març de 2016 va tenir lloc a l'EPS la 12a Jornada de Campus Oberts per a famílies de la UdL. Aquesta jornada s'adreça a les famílies d'estudiants de Batxillerat i Cicles Formatius de Grau Superior amb l'objectiu de donar a conèixer la UdL i proporcionar un primer contacte amb l'entorn universitari i en segon lloc per informar-los sobre els estudis, els serveis i les prestacions que s'imparteixen en els centres universitaris de la UdL. L'EPS va rebre 97 visitants que van poder gaudir d'una visita guiada per les instal·lacions del

Centre i de la xerrada informativa del director de l'EPS, Francesc Giné de Sola.

El 7 de maig de 2016 va tenir lloc la segona edició de la Jornada de Campus Oberts per a Famílies de la UdL. Aquesta jornada es va dur a terme per facilitar a les famílies el coneixement del Centre i les titulacions que s'hi imparteixen, al igual que la primera edició també va estar adreçada a les famílies d'estudiants de Batxillerat i Cicles Formatius de Grau Superior.

Proves “Cangur” a l'EPS

Mes de 600 estudiants d'ESO i Batxillerat de Lleida van participar en la fase local de 21a Prova Cangur de Matemàtiques que organitza la Societat Catalana de Matemàtiques en col·laboració amb l'Institut Màrius Torre de Lleida i el Departament de Matemàtica de la UdL.

Les proves Cangur són una activitat que es marca com a objectiu estimular i motivar l'aprenentatge de les matemàtiques a través dels problemes. Consisteix en una prova de reptes matemàtics, de dificultat creixent i de resposta tancada.

Com a activitats complementaries a la jornada, l'EPS va programar diversos tallers i visites guiades amb l'objectiu de donar a conèixer l'Escola i els estudis que s'hi imparteixen.



L'EPS participa a la Jornada CTM de l'INS Maria Rúbies de Lleida



El 20 d'abril de 2016, l'EPS va participar en la III edició de la Jornada CTM (Científic, Tecnològic i Matemàtic) que organitza l'Institut Maria Rúbies.

L'objectiu de la jornada és presentar la ciència, la tecnologia i les matemàtiques de forma atractiva i motivadora a l'alumnat de 4t d'ESO de l'INS La Serra de Mollerussa, Institut Guindàvols, Institut Mollerussa Terres de Ponent, Institut Josep Lledonosa, INS de Ponts, Col·legi Internacional del Pirineu d'Andorra i l'INS Maria Rúbies.

A més, aquesta jornada es va constituir com una jornada de formació, inclosa en el Pla de Formació de Zona, a nivell d'intercanvi d'experiències i formació per part del professorat organitzador i col·laborador de l'activitat.

XIII Mercat de Tecnologia

El 5 de maig de 2016, el Campus de Capponet de la Universitat de Lleida va rebre un total de 1.750 alumnes de Secundària i Batxillerat de 25 centres educatius que van participar en el 13è Mercat de la Tecnologia de la UdL, una trobada tecnològica finançada i organitzada pel Vicerectorat de Recerca de la UdL, per l'Institut de Ciències de l'Educació de la UdL i l'Escola Politècnica Superior de la UdL en col·laboració amb altres institucions i empreses, amb l'objectiu de potenciar les vocacions científiques i tecnològiques entre els nois i noies de secundària i batxillerat i on es van presentar més d'una cinquantena d'enginyers i experiments duts a terme per aquests estudiants.



En aquesta edició “la tecnologia i l'alimentació” va ser el tema transversal i fil conductor dels treballs i projectes. El Mercat de Tecnologia va incloure vora 30 activitats entre demostracions, exposicions, tallers, xerrades i visites, moltes impartides per professorat de l'Escola Politècnica Superior de la UdL o centrades en les titulacions de l'Escola: Taller de Concentració solar fotovoltaica, Scalextric InMind, Taller de Criptografia, Taller de votacions electròniques, d'Smartphones, de resistència de materials i el

taller de demostració del robot APR (Assistent Personal Robòtic), desenvolupat a l'EPS-UdL per la Càtedra d'Accessibilitat a les TIC com a sistema de telepresència en un entorn laboral; Gràcies a un ajut RecerCaixa 2013 es van poder investigar altres aplicacions com l'ajuda al desplaçament de persones amb inseguretat o problemes lleus de mobilitat.

Alumnes de l'Institut Gili i Gaya visiten l'EPS



El passat 19 de maig de 2016 els alumnes de 4t d'ESO de l'Institut Gili y Gaya van visitar l'Escola Politècnica Superior de la UdL.

Els alumnes van rebre una xerrada a càrrec de l'alumne de l'EPS, John Amin, qui els va explicar la seva experiència com a estudiant del Centre, així com la seva propera marxa a Brasil en el context d'un projecte de mobilitat internacional endegat en el marc del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS. En la mateixa visita també van participar, dividits en grups reduïts, dels tallers pràctics "MotoStudent", a càrrec del professor Martí Comellas i "Taller de Termografia", a càrrec de Montse Vilarrubí.

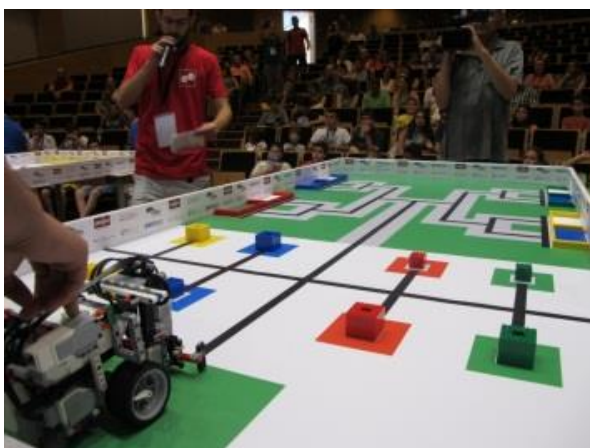
10a. Edició Dia de la Ciència al Carrer

Com ja es habitual, el 28 de maig de 2016 l'EPS va participar al Dia de la Ciència al Carrer de Lleida, que va organitzar el Centre de Recursos Pedagògics del Segrià, amb les activitats "Interacció amb biosensors" i "Visualitzant la transferència de l'energia".



Es aquesta una fira on divulgadors de la ciència, investigadors, professor, empreses i centres docents mostren el seu treball tot intentant fomentar la curiositat, la inquietud, la pregunta, l'esperit crític i l'escepticisme davant les explicacions irracionals.

2a. Edició de la World Robot Olympiad (WRO) a Lleida



El 9 de juliol de 2016 es va dur a terme el 2n torneig classificatori de la World Robot Olympiad Lleida (WRO) de mà de l'EPS i de l'empresa ENGIJOC. Una oportunitat única perquè els joves entrin en contacte amb la ciència, la tecnologia i l'enginyeria d'una forma divertida i innovadora amb l'objectiu de fomentar les vocacions científiques i tecnològiques en els més joves.

La WRO és una competició de robòtica a nivell mundial adreçada a joves estudiants d'entre 7 i 15 anys que va iniciar-se l'any passat a Lleida amb 7 equips i que, en aquesta segona edició va comptar amb un total de 15 equips procedents de Lleida, Tàrraga, Bellcaire d'Urgell, Mollerussa, Artesa de Segre, Almenar, Vallbona de les Monges, la Pobla de Segur, però també de fora de la província, en concret de Platja d'Aro i Madrid.

L'olimpiada de robòtica va plantejar diverses competicions al voltant de tres desafiaments. Enguany a Lleida es van realitzar la competició Regular en dos categories i amb els següents participants:

ELEMENTARI	
EPIS 1	Col·legi Episcopal -Lleida
EPIS 2	Col·legi Episcopal -Lleida
EPIS 3	Col·legi Episcopal -Lleida
PIA ROBOTS	Escola Pia - Tàrraga
POBLAXICS	La Pobla de Segur
TEAM PLAYERS	Vallbona de les Monges
JUNIOR HIGH	
AROBOT DANGEROUS	Escola Els Estanys – Platja d'Aro
COSTAT	INS Ermengol IV – Bellcaire d'Urgell
EQUIP 1	INS Terres de Ponent - Mollerussa
EQUIP 2	INS Terres de Ponent - Mollerussa
INS ELS PLANELLS	INS Els Planells – Artesa de Segre
INSTITU D'ALMENAR	INS d'Almenar - Almenar
MARISTBLITZ	Maristes Montserrat - Lleida
THE MAGICIANS	Colegio Retamar - Madrid
TITANIUM TEAM	Colegio Retamar - Madrid

L'equip format per dos alumnes de cinquè i un de sisè de primària de l'Escola Pia de Tàrraga va resultar vencedor de la categoria *Elementary*, que consisteix en construir un robot i programar-lo amb la missió de netejar l'escola, agafant els residus que hi ha al tauler i deixant-los a la zona indicada. L'equip "Pia Robots" va aconseguir la màxima puntuació possible de la seva categoria i, per tant va permetre als alumnes vencedors participar a la final de la World Robot Olympiad de l'Estat Espanyol que es va realitzar a Logronyo el 10 de setembre de 2016.



Pel que fa a la categoria *Junior High* la victòria va recaure sobre l'equip de l'Escola Els Estanys de Platja d'Aro "Arobot dangerous", que tot i aconseguir amb aquest resultat plaça per a la final estatal, van renunciar-hi a favor de l'equip classificat en segona posició, l'INS d'Almenar.

7.2. ACTIVITATS ADREÇADES AL PROFESSORAT I ESTUDIANTAT DE L'EPS

Jornada d'acollida al nou estudiantat de l'EPS

El dilluns 14 de setembre es va realitzar a l'EPS la jornada d'acollida pels nous estudiants del curs 2015-2016.



A la jornada van participar 160 alumnes als que els va donar la benvinguda l'equip de direcció de l'Escola, encapçalat pel seu director, en Francesc Giné de Sola. Van rebre diferents xerrades informatives sobre el funcionament dels serveis universitaris. Es van dur a terme diferents tallers i activitats dirigides a visitar les instal·lacions del Centre i conèixer part del professorat de l'Escola.

L'objectiu principal de la jornada es aconseguir una bona adaptació de l'estudiantat de nou ingrés, oferint-li l'acolliment necessari per tal que pugui integrar-se en els seus estudis amb la màxima eficàcia possible.

Presentació de les Matèries Transversals per al curs 2015-2016 a l'EPS

- **Formació Estratègica:**
 - SEMINARI DE REDACCIÓ I PRESENTACIÓ DE TFG – 5 d'octubre de 2015, a càrrec dels professors Toni Granollers i Ferran Pèrdrix
 - ELS ENGINYERS I EL SEU ENTRON SOCIOPROFESSIONAL – 15 de febrer de 2016, a càrrec del professor Guillem Boira
- **Formació Bàsica:**
 - SOM ENGINYERS, SOM EMPRENEDORS – 5 octubre 2015, a càrrec del Consell d'Estudiants de l'EPS
 - TALLER D'AUTOCONSTRUCCIÓ AMB SUPERADOBE (EARTHBAG) – del 14 al 19 de novembre de 2015, a càrrec de la professora Lúdia Rincon.
 - LA UDL AMB LA FIRST LEGO LEAGUE – 20 de febrer de 2016, a càrrec del professor Fernando Guirado.
 - EINES AVANÇADES PER A LA PRESÈNCIA EN LES XARXES SOCIALS – del 7 a l'11 de març de 2016, a càrrec del professor Carles Mateu
 - JORNADES DE NOVES TECNOLOGIES INFORMÀTIQUES - , a càrrec de la professora Magdalena Valls Marsal
 - JORNADES TIC I EMPRESA - , a càrrec de la professora Magdalena Valls Marsal
 - TALLER DE PREVENCIÓ DE LA VIOLÈNCIA DE GÈNERE A L'EPS – 3 de desembre de 2015, a càrrec del Centre Dolors Piera de la UdL

Seminaris del Centre de Recerca INSPIRES

- El 3 de setembre de 2015, “*Emerging Building Information Modelling & Information Communication Technologies for Building Energy Efficiency*”, a càrrec d'en Henry

Abanda. Department of Real Estate & Construction, Faculty of Technology, Design and Environment. Oxford Brookes University. United Kingdom.

- El 22 de setembre de 2015, “PCM: from materials characterization towards System design”, a càrrec d'en Dr. Harald Mehling. Consultant/Independent researcher in the fields of PCM Technology and Thermal Analysis, as Consultant, Author Reviewer, and Lecturer.
- El 15 d'octubre de 2015, “Aplicacions del robot APR (Asistent Personal Robòtic) desenvolupat a la UdL”, a càrrec d'en Eduard Clotet, investigador en formació del Grup de Recerca de Processat de Senyal i Robòtica de la UdL.
- El 3 de desembre de 2015, “Large graphs constructed by voltatge assignament”, a càrrec de Maria Zdimalova (Univ. Bratislava) i Nacho López (UdL) i Hebert Pérez-Roses (UdL).
- 18 de març de 2016, “On Some Interactive Mesh Deformations”, a càrrec de Maria Àngels Cerveró.
- El 7 d'abril de 2016, “Digital Possessions”, a càrrec de Siân Lindley, grup “Human Experience & Design (HxD)” de Microsoft Research a Cambridge (UK).
- 14 d'abril de 2016, “Principis de la teoria/enginyeria de control (aplicacions interactives i els laboratoris virtuals/remots). Repetitive Control /Iterative Learning Control. Control de Piles de Combustible (aplicacions de CHP). Control de microxarxes (gestió d'energia)”, a càrrec del Dr. Ramon Costa Castelló, de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC) del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) de la Universitat Politècnica de Catalunya, (UPC).
- 21 d'abril de 2016, “Some results on antiadjacency matrix”, a càrrec de la Dra. Kiki Ariyanti de la Universitas Indonesia.
- 12 de maig de 2016, “Urban green infrastructure and outdoor comfort in urban areas”, a càrrec del Dr. Katia Perini, Architect, PhD de la Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze per l'Architettura.
- 18 de maig de 2016, “Mathematical Modelling of infections in computer networks”, a càrrec del Dr. Athithan S., SRM University, Kattankulathur, Chennai Area, Índia.
- 19 de maig de 2016. “The Mathematics of “Fracking””, a càrrec de Anthony Pierce, professor Departament of Mathematics, The University of British Columbia (Vancouver, Canada).
- 19 de juliol de 2016, “Behavioural and physical factors in the definition of energy Building performance”, a càrrec de la Dra. Marilena de Simone, professora de la Universitat de Calabria, Rende (Itàlia).

Programa Mobilitat IAESTE, curs 2015-16



L'1 d'octubre de 2016 va tenir lloc una reunió informativa de *International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*.

La reunió es va programar amb l'objectiu de donar a conèixer l'associació als nous estudiants de l'EPS i explicar-lis de primera mà

les experiències IAESTE d'estudiants de la nostra universitat que ja han fet les pràctiques a l'estranger, a la reunió es van donar detalls sobre les diferents maneres en que es pot col·laborar amb l'associació. Cal tenir en compte que IAESTE dins la UdL sols està present a l'EPS

Trobada estatal IAESTE a la UdL

Els dies 2, 3 i 4 d'octubre l'EPS va acollir la trobada estatal de IAESTE (*International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*).



A la trobada es van reunir estudiants de tot l'estat per celebrar les dues reunions que donen inici a la campanya IAESTE 2015-2016. Aquests reunions van ser, d'una banda la Comissió Permanent, on hi van participar els caps de cada delegació i és va parlar de tots els aspectes que després es van proposar a l'Assemblea General Ordinària, i d'altra banda, una reunió on estaven representats tots els comitès locals on es van votar els temes i noves propostes per al nou any acadèmic.

A aquestes reunions també hi va participar una representació d'empresaris de Lleida, el Sr. Ramon Roca, president del Consell Social de la UdL; la Sr. Àstrid Ballesta, vicerectora de Relacions Internacionals i Cooperació de la UdL; el Sr. Ferran Badia, vicerector de Planificació, Innovació i Empresa; i el Sr. Francesc Giné de Sola, director de l'EPS, centre que aglutina el IAESTE a nivell de la UdL.

IAESTE – DAY

IAESTE, associació d'estudiants que afavoreix l'intercanvi per a l'adquisició d'experiència professional mitjançant pràctiques remunerades, va organitzar el 20 d'octubre de 2016 a l'edifici de l'EPS un esmorzar per a tots els alumnes interessats a conèixer quelcom més sobre l'associació.



Conveni UDL amb IAESTE Espanya per acollir estudiants de forma regulada



El 4 de desembre de 2015 el rector de la UdL, Roberto Fernández i el secretari general de comitè espanyol per a l'intercanvi d'estudiants tècnics IAESTE Espanya, Santiago Rubio, van signar un acord que permetrà a estudiants d'altres països que pertanyen a l'associació puguin realitzar les seues pràctiques a la UdL i que estudiants de la Universitat de Lleida puguin fer les pràctiques remunerades en altres països; d'aquesta manera la UdL es converteix en la primera universitat de l'Estat espanyol que acollirà estudiants IAESTE de forma regulada.

Jornada En3UdL

El Consell d'Estudiantat de l'EPS en col·laboració amb l'EPS, la Càtedra Santander d'Emprenedoria Universitària i el Consell Social de la UdL, va organitzar el 15 d'octubre de

2015 la jornada En3UdL Engineering . Enthusiasm . Entrepreneurship, unes jornades en format multi-track on l'emprenedoria i l'enginyeria van de la mà.

En la jornada hi van participar diverses empreses relacionades directament amb les branques de coneixement de les titulacions d'enginyeria que s'imparteixen a l'Escola: Informàtica, Industrials (Mecànica i Electrònica) i Arquitectura Tècnica.

En concret van participar-hi les empreses Adamo (Sr. Xavier Viladegut), Buguroo (Sr. Eduardo Sánchez), Acústics Ambient (Sr. Jesús Oriol Chavarriga), Euguren (Sr. Robert Eguren), fl estudi (Sr. Frederic Lorente), Metalic (Sr. Jordi Rull), Workkola (Sr. Alvaro Mancillo) i Tr3sDland, l'Associació d'antics alumnes de la UdL, Alumni UdL, el portal d'ocupació IT i l'Associació Tesla Motors Club de Catalunya.



L'alumnat va participar activament en aquesta primera Jornada *En3UdL* que va inaugurar el Sr. Ferran Badia, vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la UdL, Francesc Giné, director de l'EPS i Raúl Marín, coordinador del CE EPS.

Xerrada Plunge interactive: Introducció a la programació de videojocs amb Unity

El 8 d'octubre de 2015 en Xavier Arias , CTO de l'empresa Plunge Interactive, va dur a terme una xerrada adreçada a tots els estudiants d'Informàtica de l'Escola Politècnica Superior sota el títol: “Introducció a la programació de videojocs amb Unity”.

Mobilitat EPS: Presentació de la Hochschule Esslingen University of Applied Sciences (Alemanya)

El 7 d'octubre de 2015 a l'EPS es va presentar la *Hochschule Esslingen University of Applied Sciences* d'Alemanya a càrrec de Diana Budde, en el marc de les accions associades al Programa de Mobilitat de l'EPS-UdL.

La Hochschule Esslinges té una gran varietat d'oferta acadèmica en anglès, i a curt termini es podran realitzar pràctiques en empreses alemanyes.

Workshop de idees de negoci per part dels alumnes del màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS



Els dies 5 i 6 d'octubre es va celebrar a l'EPS el workshop de idees de negoci del màster en Enginyeria Informàtica. Cada estudiant del màster va dur a terme una presentació de cinc minuts d'una idea de negoci basada en el desenvolupament d'una *app* amb *android* davant uns hipotètics *Bussines angels* amb 100.000€ per invertir.

Al final de les presentacions cada estudiant va decidir quins eren els projectes més interessants de tots els presentats pels companys. Les idees més recolzades pels *Bussines angels* es

desenvoluparan en grups a diferents assignatures de la titulació amb la finalitat que al final del quadrimestre estiguin acabades i disponibles per la seva descàrrega per a usuaris externs.

Xerrada d'en Josep R. Freixanet (GFT) a l'EPS



En el marc del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS el dia 7 d'octubre de 2015, el Sr. Josep Ramon Freixanet, Executive Director a Grup GFT, va impartir una màster class relativa a *la Gestió i la qualitat d'un projecte*.

Xerrada Tècnica “Trend Control Systems”: Control i gestió energètica actual de les instal·lacions i els edificis

El 26 d'octubre de 2015, en el marc de l'assignatura *Control, Certificacions i Auditories Energètiques* del Màster en Enginyeria Industrial (MEIND) de l'EPS de la UdL, l'empresa internacional TREND CONTROL SYSTEMS va realitzar la xerrada: *Control i gestió energètica actual de les instal·lacions i els edificis*, a càrrec dels ponents:

- Maria del Rey Corella, Energy Support Solution
- Carlos Fernández, Business Development Executive

Xerrada: Introducció a la simulació energètica a edificis: eines simplifiades i Energy

El 23 de novembre de 2016 va tenir lloc a l'EPS la xerrada “*Introducció a la simulació energètica a edificis: eines simplifiades i Energy+*”, a càrrec d'en Josep Solé Bonet, European Sustainability & Technical Manager, URSA insulation SA.

La ponència va estar adreçada als alumnes de l'assignatura *d'Instal·lacions I* de 4rt curs del Grau en Enginyeria Mecànica i als alumnes de l'assignatura de *Certificació i Auditories* del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS.

Reunió programa Erasmus + i Mobilitat UdL

El 26 de novembre va tenir lloc una reunió informativa amb l'objectiu d'informar sobre el programa Erasmus+ i el Programa de Mobilitat propi de la UdL a tot l'estudiantat, així com resoldre els dubtes, problemes i qüestions diverses en referència a la mobilitat, els destins...

Junta General Ordinària estatal de l'ASAT a l'EPS



Del 26 al 28 de novembre de 2015 l'EPS va acollir la Junta General Ordinària estatal de l'ASAT (*Asociación Sectorial de Estudiantes de Ingeniería de Edificación*) amb la participació d'estudiants d'universitats que imparteixen el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de tot Espanya (Politécnica de Madrid, de Granada, País Basc, Sevilla, Salamanca, Universitat Jaume I, UPC, Politécnica de Cartagena, Ramon Llull, de Valencia i Lleida).

ASAT, es l'associació que ostenta la representació legítima dels estudiants matriculats en les titulacions que porten a la professió regulada d'Arquitecte Tècnic de tot l'Estat Espanyol.

El director de l'EPS, Francesc Giné, així com el coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica, Gabriel Pérez, Teresa Parache, en representació del Servei d'Informació i Atenció Universitària de la UdL, i les alumnes del Grau en Arquitectura Tècnica de l'EPS de la UdL, Núria González i Javiera Acuña, han estat els encarregats de rebre la presidenta d'ASAT, Ariana González i a la resta de participants en aquesta Junta General Ordinària.

Ponència: "Tecnologies i metodologia de desenvolupament de solucions informàtiques a l'Ajuntament de Lleida"

L'1 de desembre de 2015 es va dur a terme la ponència "*Tecnologies i metodologia de desenvolupament de solucions informàtiques a l'Ajuntament de Lleida*" a càrrec d'en Xavi Piñol Esteban, responsable de l'àrea Java de l'Institut Municipal d'Informàtica de l'Ajuntament de Lleida. la conferència va estar dirigida als alumnes del Grau en Enginyeria Informàtica de L'EPS.

Alumnes de l'EPS visiten l'empresa GLS Prefabricados



El 2 de desembre de 2015 els alumnes de l'assignatura de Materials II del Grau en Arquitectura Tècnica de l'EPS van visitar la planta de fabricació d'elements prefabricats de formigó de l'empresa GLS Prefabricados de Lleida, on van visitar les instal·lacions i va rebre les explicacions dels tècnics de l'empresa.

GLS Prefabricados és una empresa que treballa per oferir solucions constructives avançades al sector de la construcció, que facilitin i millorin la realització de les obres en termes de qualitat, temps, cost i seguretat mitjançant la utilització de peces prefabricades amb mides normalitzades i qualitat homogènia.

Seminaris d'aplicació de les TIC

En el marc de l'assignatura "Control, certificacions i auditories energètiques" del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS es van organitzar els següents seminaris:

- 14 de desembre de 2016, "Aplicació de les TIC a la millora de la gestió en edificis no-residencials: Anàlisi de les dades", a càrrec d'en Jordi Cipriano Líndez, director del Grup de Bioclimatisme i Eficiència Energètica del CIMNE.
- 16 de desembre de 2016, "*Aplicació de les TIC per a produir estalvis energètics en edificis municipals. Visita a l'edifici St Francesc de l'Ajuntament de Lleida.*", a càrrec d'en Jordi Cipriano Líndez, director del Grup de Bioclimatisme i Eficiència Energètica del CIMNE.

Xerrada Mobilitat EPS: Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Energy and Environmental Engineering

El 10 de desembre de 2015 la professora Charlotta Risku, Universitat NOVA University of Applied Sciences de Finlàndia, va explicar a l'alumnat de l'EPS les possibilitats del doble Grau en Enginyeria Mecànica i Energy and Environmental Engineering signat amb la UdL, així com de les possibilitats de mobilitat a la universitat de NOVA en general.

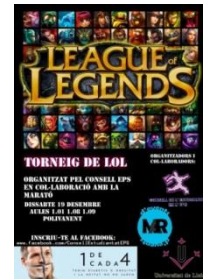


El Consell d'Estudiants de l'EPS amb La Marató de TV3



El Consell d'Estudiants de l'EPS amb motiu de l'acte central de la Marató de TV3 del 13 de desembre de 2015 va organitzar un seguit d'activitats per poder fer una donació i així contribuir a aquesta iniciativa solidària.

L'activitat que es va realitzar el dissabte 19 de desembre va ser: *"Torneig de League of Legends Universitat de Lleida per la Marató"*



Presentació beques Google Summer of Code 2016



El 22 de gener de 2016 va tenir lloc la presentació del programa *Google Summer of Code* que ofereix als estudiants la possibilitat de treballar i aprendre amb programari lliure durant un període de tres mesos a l'estiu, rebent més de 5.000 euros pel seu treball. Els sol·licitants que siguin acceptats estaran aparellats amb un o diversos mentors dels projectes

participants, augmentant d'aquesta manera les oportunitats d'aconseguir en el futur una ocupació relacionada amb la seva activitat acadèmica. La presentació va anar a càrrec del Google Developers Group Lleida i el Liquid Galaxy Lleida.

Visita a l'EPS representants Universitat Federal de Lavras (Brasil)

El 4 de febrer de 2016 els representants de la Universitat Federal de Lavras (Brasil), Antonio Chalfun, Alcides Moíno i Ahmed Ali Abdalla, van visitar l'EPS per presentar les activitats en matèria de Recerca afins als camps que es treballen a l'EPS i a INSPIRES en el camp informàtic i matemàtic, de l'enginyeria mecànica, l'energia i la construcció. Amb aquesta Universitat l'EPS ja va iniciar contactes arrel d'un viatge anterior amb motiu d'implementar la Formació Dual del Màster en Enginyeria Informàtica.



Acte en memòria d'en Josep Maria Ribó – Premi Concurs de Programació "Josep M. Ribó"



L'11 de febrer de 2016 es va organitzar un acte en memòria d'en Josep Maria Ribó, professor de l'Escola Politècnica Superior de la UdL. Mes de 200 persones es van aplegar a l'auditori de capponet de la UdL amb l'objectiu de recordar i gaudir d'en Josep Maria i fer palès l'estima i admiració que tots sentien per ell.

L'acte també va servir per lliurar els premis del Concurs de Programació "Premi Josep M. Ribó" que l'Escola va iniciar aquest curs acadèmic 2015-2016. Els guanyadors van ser Gerard

Rovira i Eduard Torres en la categoria Júnior i Marc Sánchez i Meritxell Jordana en la categoria sènior.

Alumnes de l'EPS visiten la planta termosolar de Borges



Alumnes del Grau en Enginyeria Mecànica de l'EPS de les assignatures "Instal·lacions II i Instal·lacions III", acompanyats pels professors Josep Eras i Marc Medrano, el 25 de febrer de 2016, van visitar la planta de generació elèctrica renovable Termosolar Borges, allà van ser rebuts pel Sr. Ramon Carbonell, gerent-director de la Planta de UTE Termosolar; es tracta de la primera instal·lació híbrida al món que combina energia termosolar i biomassa.

fEPStival a l'EPS

El 4 de març de 2016 els alumnes del Consell de l'estudiantat de l'EPS, acompanyats pels voluntaris, van organitzar la festa de l'EPS, un dia ple d'activitats, concursos i trobades amb empreses, amb l'objectiu d'afavorir la participació de la comunitat educativa en les activitats programades.



V edició del Sopar d'Antics alumnes, PDI i PAS de l'EPS



El 8 d'abril de 2016 va tenir lloc el cinquè sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de l'EPS, amb l'objectiu que tothom que ha estat o està vinculat al Centre es pugui retrobar amb els seus companys, professor i amics en un ambient distès i de companyonia.



El sopar va servir de marc per a la celebració i l'entrega de diferents premis com va ser la 3a edició del lliurament de la Distinció Docent EPS "Joan Gimbert", Premis EPS als alumnes amb els millors expedients acadèmics del curs 2014-2015 en cadascuna de les titulacions impartides a l'Escola, 2a edició Premi Alumní EPS a la Trajectòria Professional i a l'Emprenedoria, Lliurament del Premi AETI al millor projecte Informàtic dels treballs final de Grau i Màster en Enginyeria Informàtica.

Assemblea General del VII Congrés Estatal de RITSI



es va realitzar el congrés RITSI a la Universitat Autònoma de Madrid.

Raúl Marin i Tatiana Vilalta, Coordinador i Tresorera respectivament del Consell de l'Estudiantat de l'EPS van participar el 10 de març de 2016 en l'assemblea general del VII Congrés Estatal de RITSI (Reunión de Estudiantes de Ingenierías Técnicas y Superior en Informática) que es va celebrar a la Universidad de Alcalá de Henares, posteriorment

Cal dir que, a la sessió de tarda de l'assemblea/congrés, es va decidir que l'EPS de la UdL acollirà la celebració de l'assemblea XLVI i el 8è Congrés RITSI se celebraria a Barcelona, al tractar-se d'una candidatura conjunta amb la Universitat Autònoma de Barcelona.

Alumnes de l'EPS visiten el PCiTAL

El 30 de març de 2016 els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS van realitzar una visita al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCiTAL) on van ser rebuts pel gerent del Parc, Sr. Josep Clotet, van participar en la ponència "Analizando el mercado de precios y aplicaciones TIC Caso Mercolleida" i van poder visitar, de la mà del Sr Andreu Ibáñez, algunes de les instal·lacions del Parc com ara el Liquid Galaxy Lab i el Lleida Drone Lab, amb els que l'EPS manté estretes relacions de col·laboració.



La investigadora Siân Lindley visita l'EPS

Els dies 7 i 8 de maig la investigadora Siân Lindley del grup "Human Experience & Design (HXD)" de Microsoft Research a Cambridge (UK), mitjançant convocatòria del Programa d'Ajudes per afavorir la internacionalització de la UdL, va visitar l'EPS. Aprofitant la rellevància d'aquesta investigadora es van dur a terme les activitats següents:

- HCI class- Classe de l'assignatura "Interacció Persona Ordinador de 2n curs del Grau en Enginyeria Informàtica
- UCD class – Classe de l'assignatura "Disseny Centrat en l'Usuari de 3r. curs del Grau en Enginyeria Informàtica.



Workshop del Màster en Enginyeria Informàtica - formació Dual de l'EPS



El 6 d'abril de 2016, els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS – Formació Dual, van realitzar un workshop, en el que cada estudiant va presentar l'empresa on està exercint la Formació Dual i les tasques que hi desenvolupa als seus companys del Màster i a estudiants de 4t curs del Grau en Enginyeria Informàtica.

La combinació entre la dissertació teòrica i el treball dut a terme pels propis assistents durant la trobada constitueix la principal característica del workshop. Aquesta activitat promou la participació activa dels assistents aconseguint enfortir l'aprenentatge i fomentar el treball en equip.

Xerrades: “Els Enginyers i el seu entorn socioprofessional”

En el marc de la Matèria Transversal “Els Enginyers i el seu entorn socioprofessional”, coordinada pel professor Guillem Boira, es van dur a terme a l'EPS les següents xerrades:

- El 25 d'abril de 2016, va tenir lloc la xerrada “*Parc Científics i Tecnològics*”, a càrrec d'en Josep Maria Piqué, director del Parc d'Innovació Tecnològica i Empresarial La Salle-URLL
- El 18 d'abril de 2016, “*L'enginyer en l'empresa internacional. L'experiència GFT IT Consulting S.L.U.*”, a càrrec d'en Josep Ramon Freixanet Casas, enginyer Informàtic.
- El 2 de maig de 2016, “*L'emprenedor de base tecnològica. L'experiència de IDI EUREKA. Sector enginyeria de la innovació*”, a càrrec d'en Miquel Ignasi Latorre. Enginyer Industrial.
- 2 de maig de 2016, “*l'experiència de FACTORY DATA. Sector informàtic*”, a càrrec d'en Joan Cabós Fabregat, Enginyer Informàtic.
- 9 de maig de 2016, “*L'enginyer en l'empresa internacional. Suïssa. L'experiència dels Laboratoris Roche*”, a càrrec de na Núria Carretero, Enginyer Informàtic.

II edició Fira MEINF SKILLS



El 27 d'abril de 2016, va tenir lloc a l'EPS la II Fira MEINF-SKILLS. Fira dirigida principalment als alumnes de 4t curs del Grau en Enginyeria Informàtica. Així com als titulats, d'altres Graus de l'Escola o qualsevol alumne titulat. La Fira va voler aportar als assistents tota la informació sobre el Màster en Enginyeria Informàtica, inserint especial èmfasi en: l'Acreditació amb Excel·lència del MEINF per part de l'AQU Catalunya, Les especialitzacions del MEINF, La formació Dual i els Tallers pràctics de competències del Màster.

L'EPS present al International DRONE DAY Lleida



El 7 de maig de 2016, va arribar a Lleida un esdeveniment mundial on més de 150 equips de tot el món es van unir per difondre la tecnologia dron. És una activitat lúdica dedicada a particulars i aficionats, però també a empreses que vulguin mostrar les seves capacitats.

L'equip d'organitzadors Team Catalonia capitanejat per LleidaDrone i RC Drone Catalunya van assumir el repte de créixer en volum: zona de vol de 9.000 m³ per a les carreres de drons, més de 1.000 m² per a la zona expositiva de drons, tallers i xerrades.

L'EPS hi va participar de la mà del professor Juan Antonio Garriga i del director del Centre, Francesc Giné de Sola. També hi van ser presents els alumnes de l'EPS becats per Google, van disposar d'una zona equipada amb un Liquid Galaxy i el projecte FAED.



Taula rodona “L'Enginyeria Industrial en el sector hidroelèctric”



En el marc de l'Exposició “*Quan Lleida va Il·luminar Barcelona. Les centrals hidroelèctriques*” que es va exposar fins al 9 de juny a la Biblioteca del campus de cappon de la UdL, el 19 de maig de 2016 es va dur a terme una Taula Rodona sota el títol: “*l'Enginyeria Industrial en el sector hidroelèctric*”.

La Taula rodona va estar moderada per la Sra. Marta Alòs, PAS de la biblioteca del campus, i pel Sr. Francesc Giné de Sola, director de l'EPS; a l'acte hi van participar: el Sr. Joaquim Llop, president del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya; el Sr. Xavier Roigé, de l'empresa Saltos del Pirineo; el Sr. Alexandre Serrano, representant de l'empresa Eléctrica Serosense i el Sr. Juan Gorka Morell, de l'empresa Eptisa Ingeniería Instrumentación y Control.

Conveni Paeria: Assessorament a famílies per la reducció del consum energètic

Estudiants de l'EPS de la UdL van participar durant el mes de maig de 2016 en una campanya engegada per la Paeria amb l'objectiu d'assessorar 50 famílies, 25 amb pocs recursos, per reduir el seu consum energètic.



Un grup d'estudiants de l'EPS es va desplaçar al domicili de les famílies participants per observar “*els seus usos i costums*”, crear un model amb els seus consums energètics i valorar-ne els resultats, perquè puguin prendre mesures per reduir la despesa. Més tard les famílies van rebre assessorament sobre l'ús de comptadors, temporitzadors, llums LED o tarifes amb discriminació horària.

Alumnes de L'EPS visiten l'empresa GFT



Els alumnes de l'assignatura d'Organització Empresarial de primer curs del Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS, acompanyats per la professora Margarita Moltó van visitar el 17 de maig de 2016 les instal·lacions de l'empresa GFT al Parc Científic i Tecnològic de Lleida on van ser rebuts

per en Josep Ramon Freixanet, director executiu de GFT IT Consulting Lleida.

El professor Víctor Cubillos visita l'EPS



El 23 de maig de 2016, el professor Víctor Cubillos va visitar l'EPS en el marc de l'estratègia d'internacionalització que la Universitat de Lleida ha endegat en l'àmbit iberoamericà amb els objectius de difondre l'oferta formativa de la UdL al països iberoamericans; establir programes d'intercanvi d'estudiants amb universitats iberoamericanes; identificar llocs on fer pràctiques en empreses a iberoamericà; construir dobles titulacions amb universitats iberoamericanes, divulgar programes de doctorat i les oportunitats de fer-lo a la UdL i identificar altres oportunitats de valor per la UdL.

Per tal de dissenyar les accions i estratègies més adequades per cada objectiu, detectar les millors oportunitats i establir les aliances estratègiques adequades, la UdL compta amb l'assessorament del Professor Víctor Cubillos, persona de prestigi dins l'entorn universitari iberoamericà.

Jornada ITSCOOL, "Generacions de Futur per a les TIC"

L'EPS, com a centre de la Universitat de Lleida que forma part del Comitè d'Impuls d'ITSCOOL (Associació per l'impuls de les vocacions d'Enginyeria i Tecnologies de la Informació TIC), va participar en l'organització de la Jornada "Generacions de Futur per a les TIC" que es va dur a terme el 28 de juny a Barcelona, amb els objectius de conèixer les darreres dades de l'evolució dels estudis universitaris, saber la situació del mercat laboral per les TIC, conèixer les necessitats de les empreses, sensibilitzar la necessitat d'estudiants d'aquestes branques i reflexionar sobre com promoure l'interès per les TIC a primària i secundària, doncs en els darrers anys s'ha detectat un decreixement del nombre de matrícules universitàries a les carreres TIC.



En representació de l'EPS va participar a la taula rodona "Per què no conquisten les TIC" el Dr. Ignasi Barri, antic alumne d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes i del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS.

Acte de lliurament de les Orles Acadèmiques de l'EPS



L'acte de lliurament de les Orles Acadèmiques del curs 2015-2016 de l'EPS es van dur a terme el 30 de juny de 2016 a la Sala Ricard Vinyes de la Llotja del Palau de Congressos de Lleida; l'acte va estar presidit pel Sr. Roberto Fernández, rector de la Universitat de Lleida.

Les promocions d'aquest curs van ser apadrinades pel Sr. Àngel Ros Domingo, llicenciat en Ciències Físiques per la Universitat de Barcelona i Doctor en

Informàtica per la Universitat Politècnica de Madrid, professor associat de l'EPS i Paer en cap de Lleida. Els motius que van motivar l'elecció del Sr. Ros com a padrí son nombrosos, tenint en compte la seva brillant trajectòria professional i acadèmica, amb vinculació docent amb universitats com la UPC, la Ramon Llull, ESADE i la UdL, així com la seva dilatada trajectòria política.



Precisament aquest 2016 l'Escola Politècnica compleix els 25 any de la seva inauguració i el Sr, Angel Ros, juntament amb altres companys, va formar part de la Comissió tècnica d'assessorament per a la constitució de l'Escola Universitària d'Informàtica l'any 1989 per l'Estudi General de Lleida-Universitat de Barcelona.

Les promocions d'aquest curs van ser les següents:

- VI Grau en Arquitectura Tècnica
- IV Màster en Enginyeria Informàtica
- IV Màster en Enginyeria Industrial
- III Grau en Enginyeria Informàtica
- III Grau en Enginyeria Mecànica
- III Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- III Doble Grau en Arquitectura Tècnica i Civil Engineering (VIA University College)
- I Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Engineering, Energy and Enviromental Engineering (NOVIA University of Applied Science)



El mateix dia i en un acte paral·lel, els nois i noies de la IV promoció del Màster en Enginyeria Industrial de la UdL, van rebre del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i de la Mútua d'Enginyers de Catalunya un any de col·legiació gratuïta al COEIC i un any gratuït de mutualitat al producte Q30, especialment pensat i dissenyat per cobrir les necessitats dels enginyers industrials menors de 30 anys,

tot això amb l'objectiu de facilitar la incorporació al món laboral dels nous titulats del Màster, també van ser informats de tots els avantatges, serveis i productes dels que poden disposar gràcies a la col·legiació.

L'EPS present al Hackathon Fujitsu

Els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS i investigadors al Grup de Recerca en Interacció Persona Ordinador i Integració de Dades (GRIHO) van participar durant el mes de juny de 2016 al Hackthon Fujitsu Open Data para Smart Cities, organitzat per Fujitsu a Madrid al voltant de la utilització de dades obertes per a ciutats intel·ligents (smart cities). Durant la jornada els nostres estudiants van desenvolupar una aplicació que feia servir dades obertes sobre places d'aparcament i altra informació per tal de recomanar les millors zones per aparcar al voltant d'un lloc particular d'una ciutat.



El viatge dels dos representants de l'EPS va estar subvencionat per la xarxa de grups de recerca sobre dades obertes i ciutats intel·ligents OpemCityData, xarxa de recerca coordinada per la Universitat Politècnica de Madrid, en la que participen grups de recerca de tot Espanya.

Conferència del projecte europeu INPATH-TES sobre emmagatzematge d'energia

En el marc del projecte europeu INPATH-TES del programa Horitzó 2009, coordinat per la UdL a través de la directora del grup de recerca GREA Luisa F. Cabeza, el 15 de juny de 2016, es va dur a terme una conferència a Brussel·les, dirigida principalment a empreses i institucions interessades a beneficiar-se dels futurs resultats del projecte. La conferència va proposar reunir les parts interessades, especialment de l'àmbit de la indústria, per explicar la proposta educativa que s'està desenvolupant dins del projecte i discutir com aquest doctorat podria satisfer les diverses necessitats de la indústria en l'àrea de l'emmagatzematge d'energia tèrmica.



Programa UdL-Impuls



El 7 de juny de 2016, el vicerector de Recerca i Política científica de la UdL, Albert Sorribas va lliurar les credencials als investigadors seleccionats en la darrera convocatòria del programa UdL-Impuls, va destacar la vinculació dels projectes amb els objectius del Pla de Recerca 2014-2018 de la UdL.

La convocatòria de l'UdL-impuls 2015 inclou un total de sis projectes entre els que destaquem: *Sistemes solars innovadors per a integració arquitectònica*, del professor de l'Escola Politècnica Superior (EPS) Daniel Chemisana i amb el suport de l'empresa IASO S.A.

L'EPS visita el Campus de Formació Professional Institut Mollerussa



El director de l'EPS, Francesc Giné de Sola, i el sotsdirector d'estudiantat, qualitat i promoció, Gabriel Pérez, van visitar el 8 de juny de 2016, el Campus de Formació Professional Institut Mollerussa amb l'objectiu de conèixer de primera mà el projecte educatiu i les instal·lacions del centre, especialment de les branques en mecànica, informàtica i construcció que es vinculen directament amb les branques d'estudis superiors ofertes a l'EPS. Així com obrir noves vies de col·laboració mútua.

L'EPS present al Festival d'Arquitectura (FAR) de Reus

En el marc de la sinergia de col·laboració educativa entre la Universitat de Lleida i la Universitat Rovira i Virgili, en referència a l'Itinerari formatiu interuniversitari en format de Doble Titulació en Arquitectura Tècnica i Arquitectura de l'EPS i l'Escola d'Arquitectura de Reus, el 10 de juny de 2016, membres de l'EPS, F. Giné, G. Pérez i J. Llovera, van ser convidats a gaudir del Festival d'Arquitectura de Reus (FAR).



Al Far es van mostrar la gran majoria dels treballs realitzats durant el curs 2015-16 pels estudiants de l'ETSA URV, i es va realitzar una conferència a càrrec de l'arquitecte Joan Pascual que presentà "El nou Camp Nou".

Elevator Pitch al Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS



En el marc de les assignatures del MEINF, el 15 de juny de 2016, *projecte TIC: Desenvolupament i Implantació, Gestió de Projectes Informàtics, Direcció d'Empreses Tecnològiques* es van presentar, en format *Elevator Pitch*, les idees de sis grups de treball d'estudiants del Màster que han treballat durant tot el curs.

Cada membre del grup ha d'intentar vendre la seva idea de negoci a un potencial inversionista que disposa de 50.000 € per invertir entre tots els equips. L'originalitat radica en el fet que s'obliga als estudiants a vendre la seva idea mitjançant la tècnica comunicativa de l'elevator pitch, basada en presentar de manera breu, clara i concisa els punts principals d'un projecte amb la intenció de seduir al públic i convèncer-lo de la seva idoneïtat.

El GREA assessora en consum energètic a l'Ajuntament de Puigverd

El conveni de col·laboració que el 23 de juny de 2016 van signar el rector de la UdL, Roberto Fernández i l'alcalde de Puigverd de Lleida, Benjamí Bosch, suposa que investigadors del GREA Innovació Concurrent de l'EPS assessorin l'Ajuntament de Puigverd de Lleida pel que fa al consum energètic de les instal·lacions i edificis municipals a més d'organitzar una sèrie d'activitats sobre sostenibilitat i estalvi energètic. El conveni també



contempla la cessió d'ús a la UdL dels terrenys del Camp temàtic d'energies renovables de l'Ajuntament, que es va posar en marxa el 2004, així com la construcció i instal·lació de nous cubicles i sistemes experimentals, tot sufragant les despeses d'electricitat i aigua. La responsable del GREA i directora del centre de recerca INSPIRES, Luis F. Cabeza, va destacar la importància del conveni que uneix investigació, didàctica i sostenibilitat.

Arnau Capell, guanyador del Premi Enginy, a la 4a edició del Gapand



Arnau Capell, alumne del Grau en Enginyeria Mecànica de l'EPS i guanyador del Premi Enginy 2015 per la pròtesi bionica d'una mà construïda amb una impressora en 3D, va participar a la 4a edició del GAPAND, que va acollir la Universitat d'Andorra els dies 2 i 3 de juliol de 2016, aquesta jornada s'organitza en format d'una vintena de sessions, tallers i demos en 3 tracks en paral·lel.

Representants universitat de Sao Paulo visita l'EPS

El professor Francisco Bianchi de la Faculdade de Tecnologia de Itu, de l'estat de Sao Paulo de Brasil va visitar l'EPS el 6 de juliol de 2016, i va realitzar diverses reunions de treball amb l'equip directiu del centre amb l'objectiu d'aconseguir possibles futures col·laboracions de mobilitat internacional per als estudiants d'ambdues institucions.



7.3. ALTRES ACTIVITATS

Participació de l'EPS al projecte Drone Logistic Platform de les setenes conferències LLeidaDrone de la Fira Sant Miquel



El 27 de setembre de 2015, l'associació LleidaDrone, del Parc Científic de Lleida, va presentar el projecte de la Drone Logistic Platform durant les 7 conferències que va desenvolupar a la Fira Agrària de Sant Miquel de Lleida, aquesta plataforma ha estat desenvolupada pel projecte FAED, que transporta desfibradors en casos d'emergència.

Els enginyers de l'EPS becats per Google, **Marc Solé, Rafa Duran, Marc González, Julio Bondia i Ismael Arroyo**, van treballar en aquest avenç tecnològic que s'acabarà d'enllestir durant el curs 2015/2016 al Lleida Drone Lab amb diversos partners.

D'altra banda en les 7 conferències Lleida Drone l'EPS va estar present amb una ponència a càrrec del professor de l'Escola **Juan Antoni Garriga** "Fonaments per a la configuració i construcció d'un Drone".



Seminari de Teoria de Nombres



El grup de Criptografia i Grafs de la UdL, juntament amb els grups de Teoria de Nombres de la UAB, UB i UPC, van organitzar un seminari de Teoria de Nombres amb les intervencions:

- “Descargolant la isogènia multiplicació per 2 en gènere 2”, a càrrec del Dr. Josep Maria Miret (UdL)
- “Dissección de un cuadrado en triángulos con la misma área”, a càrrec de Jesús Gómez-Ayala (EHU).

Presentació prototip d'Assistent Persona Robòtic (APR)



El 3 de novembre, a l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) va tenir lloc l'acte de presentació de resultats de la Càtedra INDRA amb la presència del Magnífic Sr. **Roberto Fernández**, Rector de la Universitat de Lleida, el Sr. **Manel Brufau**, director de Indra a Catalunya, el Sr. **Francisco Mesonero**, director general de la *Fundación Adecco* i el

Sr. **Francesc Giné**, director de l'EPS

El projecte, desenvolupat en el marc de la càtedra Indra-Fundación Adecco de Tecnologías Accesibles, permet a l'usuari desplaçar el robot per l'oficina a través del seu telèfon mòbil o una tauleta amb connexió a Internet per “veure” els companys i conversar amb ells i facilitar que les persones amb discapacitat motriu puguin, des de casa, estar connectades amb el seu lloc de treball.



Exposició a l'EPS: “Fotònica: descobreix el poder de la llum: De la ficció a la realitat”



Del 16 d'octubre al 9 de novembre de 2015 l'exposició “GoPhoton. Fotònica; descobreix el poder de la llum: De la ficció a la realitat” va visitar la Universitat de Lleida, en concret es va exposar a l'edifici de l'EPS.

L'any 2015 va estar declarat Any Internacional de la Llum per part de les nacions Unides i l'ICFO – Institut de Ciències Fotòniques. En el marc del projecte GoPhoton! es va crear una exposició itinerant (UAB, UPC, UB, UdG i UVic) amb l'objectiu de divulgar la fotònica, el seu impacte i les seves possibilitats.

L'EPS present a la Roda d'homes a la UdL contra la violència masclista

La UdL va acollir el 21 d'octubre de 2015 a l'EPS una Roda d'Homes contra la violència de gènere organitzada per les entitats Lika i Homes Igualitaris-Lleida amb el suport del Centre Dolors Piera d'Igualtat d'Oportunitats i Promoció de les Dones de la UdL, per tal de reforçar el compromís de la UdL per a l'eradicació de la violència de gènere en l'àmbit universitari.



Es va escollir l'EPS de la UdL per ser un dels centres amb més presència masculina. Així, es promou un gest a favor de la coeducació, una educació que supera els rols i estereotips de gènere i que educa en igualtat per tal de formar persones de manera integral, potenciant al màxim la igualtat de gènere. Aquesta activitat va estar emmarcada en l'Agenda d'homes per la igualtat contra la violència de gènere que es va realitzar a diferents punts de Catalunya, sota el lema 'Trenques el silenci, el silenci ens fa còmplices'.

Van aplegar-se a l'acte prop de 200 persones, el director de l'EPS, Francesc Giné de Sola va llegir el manifest en suport a la erradicació de la violència masclista en l'àmbit universitari.



Luisa F. Cabeza, ponent del primer TEDx Lleida



El 12 de novembre l'EPS va gaudir del primer TEDx Lleida. TEDx és un programa d'esdeveniments locals auto organitzats que reuneix diverses persones per a compartir una experiència TED. Als esdeveniments TEDx es combinen visualitzacions de vídeos de TED Talks amb oradors locals fent conferències en directe. L'objectiu és provocar discussions profundes i, d'aquesta forma, generar connexions entre el grup d'assistents, seguidors i oradors. Aquests esdeveniments locals autoorganitzats utilitzen la marca TEDx, on la "x" significa: esdeveniment organitzat independentment.

A TEDxLleida els uneix la necessitat contínua d'aprendre, l'actitud inquieta i l'ànim emprenedor. En aquesta primera edició a Lleida hi participa com a ponent la Dra. Luisa F. Cabeza, catedràtica d'universitat del DIEI de la UdL.

L'EPS present al Smart City Expo World Congress

Smart City Expo World Congress, es un esdeveniment internacional de primer ordre en el sector tecnològic que reuneix representants urbans globals nacionals i regionals, institucions acadèmiques, centres de recerca i inversors que impulsen les ciutats intel·ligents.

LleidaDrone com a membre destacat del



Catalonia Smart Drone, organitza l'esdeveniment de drons que es va realitzar durant el Smart City Expo del 17 al 19 de novembre a Fira Barcelona. L'objectiu de l'esdeveniment és donar a conèixer les empreses de nova creació, que estan fent projectes i serveis reals relacionats amb la tecnologia d'avions no tripulats que s'aplica a les Smart Cities.

A més, LleidaDrone serà present amb el projecte FAED, desenvolupat en els laboratoris del Parc Científic de Lleida en col·laboració de l'Escola Politècnica Superior de la UdL. De fet, el professor de l'EPS Juan A. Garriga i diversos alumnes del Centre (Marc Solé i Ismael Arroyo) van participar activament en la jornada.

Programa “Pròxima estació: Jornada d'aproximació de periodistes i mitjans de comunicació”, visita l'EPS



En el marc del programa “Pròxima estació: UDL”, iniciativa del Consell Social de la UdL en col·laboració amb els ens comarcals per apropar la Universitat de Lleida al territori, el 13 de novembre de 2015, va tenir lloc una jornada d'aproximació de periodistes i mitjans de comunicació. La direcció de l'EPS va rebre als participants al seu pas pel Campus de Capponet.

Reunió del projecte europeu REWASTEE a Lleida



El 3 de desembre de 2015, l'EPS va acollir la reunió del projecte europeu REWASTEE, acrònim del projecte europeu “Recycling Steel Making Solid Wastes for added value Energy Efficiency Building products”. Un projecte que va començar al juliol de 2014 i que acabarà a finals de l'any 2016 amb un pressupost total de 1.387.287 € en el que hi participa el Grup de Recerca GREA Innovació Concurrent.

Actualment existeix la creixent necessitat de buscar noves formes de reciclar i valoritzar per aprofitar els materials que sorgeixen del procés. En el projecte que ens ocupa, els residus d'EAFD (pols d'aceria) són recuperats dels abocadors i s'incorporen en la construcció com a material amb propietats tèrmiques i acústiques.

2a. Fase de construcció del centre mèdic a Burkina Faso



Des del passat 7 gener fins el 3 d'abril de 2016, la doctora Lidia Rincón i el doctor J.R. Castro, professors de l'EPS, així com en Eduard Zafra, graduat en Arquitectura Tècnica a l'EPS, es van desplaçar a Burkina Faso amb l'objectiu de continuar les activitats necessàries per a la construcció del primer mòdul d'habitatge que formarà part del

centre mèdic “*Emsimision Training Medical Center*”.

El projecte, que compta amb finançament de l'Oficina de Desenvolupament i Cooperació de la UdL i la col·laboració de la contrapart local Emsimision, la Fundació Lleida Solidària i l'associació Domoterra, està dirigit per la professora de l'EPS Lúdia Rincón.

L'inici del projecte es remunta al novembre de 2014 quan es va iniciar el Taller d'Autoconstrucció amb Superadobe (Earthbag) impartit a l'EPS per Domoterra Speradobe en col·laboració amb la Fundació Lleida Solidària.

En aquest mateix sentit els voluntaris de l'EPS van posar en marxa una campanya de micro-donacions per poder comprar materials de revestiment, finestres i portes del primer mòdul de l'àrea residencial. En aquests moments l'equip de construcció, sota la direcció d'obra d'Eduard Zafra, ja ha finalitzat la rasa de fonamentació i a pogut tirar endavant la primera filada de superadobe.



El 18 de març de 2016 el professor de l'EPS, Josep Ramon Castro, va viatjar a Ouagadougou per fer el seguiment tècnic de l'obra “*Emsimision Training Medical Center*”. Les intervencions que es van dur a terme durant la seva estada són: Millora de les escales d'accés al mòdul, acabat de la coberta, consolidació de l'interior del domo i disseny i construcció de la porta d'accés.

2a edició Curs de Postgrau en disseny i gestió d'entorns BIM-REVIT



El 15 de gener de 2016 es va iniciar a l'EPS la 2a edició del Curs de Postgrau en disseny i gestió d'entorns BIM-REVIT. Es tracta d'una oportunitat de complementar la formació de la forma més adequada: amb un títol de postgrau universitari reconegut per la UdL en tots els aspectes i impartit des de el seu centre de formació. Imparteixen el curs Xavier Fermín Rodríguez Padilla, director i coordinador i David Botanch, arquitecte tècnic titulat a l'EPS.

Projecte internacional inVID a l'EPS

Al gener del 2016 un consorci internacional va iniciar el projecte europeu anomenat InVID (In Video Veritas-Verificació de vídeos de xarxes socials per als mitjans de comunicació) que busca facilitar la reutilització de vídeos generats pels usuaris amb finalitats periodístiques, ajudant a detectar els falsos o manipulats i a gestionar els drets de propietat intel·lectual derivats.



Per part de la UdL l'investigador principal es el professor de l'EPS Roberto Garcia González, també hi participen investigadors del grup de recerca GRIHO (part del centre de recerca INSPIRES) i investigadors del Grup de Dret Civil Català i Dret Privat Europeu.

European BIM Summit 2016 a l'EPS

Els dies 18 i 19 de febrer se 2016 va tenir lloc a Barcelona el *European BIM Summit 2016*, organitzat pel col·legi d'Aparelladors, Arquitecte d Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona, la BIM Academy i el Building SMART Spanish Chapter. Donat l'alt interès d'aquest congrés l'EPS va habilitar un espai amb connexió en *streaming* amb el congrés per tal de poder seguir totes les ponències , amb accés lliure per a tots els alumnes, professors i PAS de l'EPS. Aquest congrés va tenir una especial bona acollida pels estudiants d'Arquitectura de l'Edificació de l'EPS.

1a Jornada d'Arquitectura Digital a l'EPS



El 6 de maig de 2016 en el marc del curs de Postgrau en Disseny i Gestió d'entorn BIM-REVIT (2D-3D), va tenir lloc la xerrada tècnica "*BIMETICA – Desarrollo BIM en el mercado español. Presentacion de la Primera BIMEXPO en España*", a càrrec del Sr. Pablo Daniel Callegaris Rodríguez, CEO Bimetica.com; seguidament es van presentar tres treballs d'alumnes de la primera promoció del postgrau en disseny i gestió d'entorns BIM-

Revit i l'entrega de diplomes als alumnes de la promoció.

Meetup Desenvolupadors de Software a Lleida



El 25 de febrer de 2016 es va dur a terme a l'EPS el *1r Meetup* de gent interessada en el desenvolupament de software a Lleida, iniciativa d'un ex-alumne de l'Escola. L'objectiu d'aquesta primera reunió es definir el camí a seguir, els temes i activitats a difondre i aprendre. Després de la presentació es va fer una breu introducció a la programació funcional, a càrrec de Juan Manuel Gimeno, professor de l'EPS de la UdL.

El 31 de març de 2016, es va dur a terme el *2n Meetup* de gent interessada en el desenvolupament de software a Lleida.

El 5 de maig de 2016, L'Escola Politècnica Superior de la UdL va acollir el *3r Lleida Developers Meetup*. La trobada va aplegar 30 assistents que van gaudir de les xerrades impartides per dos desenvolupadors de l'empresa GFT, referents a dues de les tecnologies majoritàries en el desenvolupament web: Roger Torra va



presentar la tecnologia Antular i David Castellà que va presentar la tecnologia React.

El 16 de juny de 2016, els alumnes de l'EPS van poder gaudir del *4t Lleida Developers Meetup*. Aquest cop van parlar de 2 temes imprescindibles en el desenvolupament del programari: “*les proves de software*”, a càrrec de Sergi Almacellas, programador sènior a ARITMOS i “*Togit or not to git*”, a càrrec de Rafael Roman, enginyer de software a GFT Lleida/IBM Brasil.

FotoMath 2015. Concurs de Fotografia Matemàtica



La IV edició del concurs de fotografia matemàtica FotoMath 2015/16, organitzat pel Departament de Matemàtica de la UdL durant el mes de juny de 2016 va donar a conèixer el nom de les fotografies premiades. Cal destacar la gran qualitat de les fotografies que es van presentar en aquesta edició. Els premiats van ser:

- Primer: *Obligats a repetir pel principi del colomar* de Jordi Vila Pérez
- Segon: *Infinit* de Marc Casanovas Felix
- Tercer: *Triangle RGB* de Gerard Pinyol Mateu.

Visita dels alumnes del Màster en ciberseguretat de la Next International Business School (IBS) de Madrid



El 18 i 19 d'abril de 2016 van visitar l'EPS alumnes del Màster en ciberseguretat de la Next International Business School de Madrid. Aquest Màster és un Màster propi de la UdL desenvolupat a l'IBS que proporciona els últims coneixements sobre normatives, prevenció d'activitats delictives a Internet, cibercrim i frau en línia. El grup de recerca en Criptografia i Grafs de l'EPS hi participa activament.

Xerrada de la Societat Astronòmica de Lleida a l'EPS

El 29 d'abril de 2016 la Societat Astronòmica de Lleida (SALL) va organitzar a l'EPS la xerrada “*Una història sobre l'Univers*”, a càrrec d'en Gonzalo Vilella, llicenciat en Física per la Universitat de Barcelona i màster en Astrofísica per la Universitat Complutense i la Universitat Autònoma de Madrid.

En aquesta xerrada es va parlar sobre les eines que tenim a l'abast per entendre la història de l'Univers a partir d'entendre quins són els objectes que podem observar (estrelles, galàxies...) però també del que no podem observar directament, com és la matèria fosca o els forats negres super massius.

Google I/O Extended 2016 Lleida a l'EPS



El GDG de Lleida, amb col·laboració de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, va organitzar per tercer any consecutiu el Google I/O Extended Lleida.

Google Extended es un congrés mundial de desenvolupadors de Google que aquest any ha tingut lloc a Mountain View, Califòrnia. En aquest esdeveniment tots els que comparteixen interès per les noves tecnologies, i sobretot per Google, van tenir la possibilitat d'assistir a la visualització conjunta amb menjar i regals de la keynote inaugural de l'esdeveniment que enguany va complir el seu desè aniversari.

Cicle de conferències “Matemàtiques per a millorar el futur”

En el marc del Cicle de conferències “*Matemàtiques per millorar el futur*”, es van dur a terme les conferències :

- El 17 de maig de 2016 “Matemàtica i biomedicina”, a càrrec d'en Pau Rué
- El 19 de maig de 2016 “ És segur votar per internet”, a càrrec d'en Victor Mateu del Grup de Recerca en Criptografia i Grafs de l'EPS.
- El 26 de maig de 2016 “Què és el Big Data?”, a càrrec de Silvia Ariza

Visita a l'EPS dels representants de PIMEC-Lleida



Representants de PIMEC-Lleida, la confederació patronal més representativa de les micro, petites i mitjanes empreses (Pimes) i els autònoms de Catalunya, van visitar el 20 de maig de 2016 les instal·lacions de l'Escola Politècnica Superior i l'edifici CREA de la Universitat de Lleida amb l'objectiu de conèixer de primera mà la feina desenvolupada dels Grups de Recerca que engloba el Centre de Recerca INSPIRES. La visita va estar coordinada en tot moment pel

Consell Social de la UdL i dirigida per la directora d'INSPIRES, Luisa F. Cabeza i el director de l'EPS, Francesc Giné.

Programa a Lleida TV. “Viu l'experiència UdL”

En el marc d'una acció de promoció i difusió dels estudis que s'imparteixen a la Universitat de Lleida durant el mes de maig es van grabar una sèrie de programes dedicats a cada un dels centres de la UdL sota el títol genèric “Viu l'experiència UdL”. Les gravacions a l'EPS van tenir lloc el dies 28, 29 i 31 de maig.



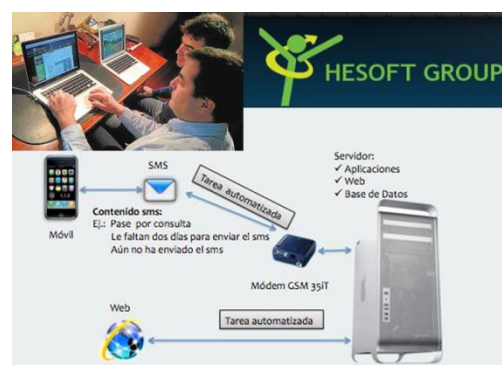
Reunió d'investigadors Pla Nacional SOPPORTES a l'EPS



Membres del grup de recerca GREA i d'Intel·ligència Artificial de la UdL, liderats respectivament per Luisa F. Cabeza i per Cèsar Fernández, van participar el 30 de maig en una reunió de més de 30 investigadors per celebrar la primera reunió del consorci format pels diferents grups de recerca de la UdL, la UB, la UPC i la URV que participen en el nou projecte del Pla Nacional anomenat *SOPPORTES*, dedicat a la identificació de barreres i oportunitats sostenibles en els materials i aplicacions de l'emmagatzematge d'energia tèrmica, aquest projecte va començar l'1 de gener del 2016 i tindrà una durada de 3 anys.

GRIHO col·labora en un projecte per mesurar el grau d'empatia metge-pacient

Un projecte de l'Hospital Santa Maria de Lleida en col·laboració amb l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de la UdL i el Grup de Recerca en Interacció Persona Ordinador i Integració Dades (RIHO) de l'EPS de la UdL, van dur a terme durant el mes de juny de 2016 l'estudi i desenvolupament d'una eina informàtica que va permetre mesurar el grau d'empatia dels metges vers els seus pacients mitjançant la mesura de les ones cerebrals, el ritme cardíac, etcètera, amb l'objectiu que els futurs metges puguin saber quin és el seu grau d'empatia i, en el cas que sigui baix, poder treballar-lo i millorar-lo.



Exposició “Glèises en Encurnanclinc de voutes Esgarramingades”



El 21 de juliol i fins el 2 d'octubre de 2016 a l'Institut d'Estudis Ilerdencs de Lleida es va inaugurar l'exposició *Glèises en Encurnanclinc de voutes Esgarramingades*. Sota aquest títol s'amaga el resultat d'una part de la tasca docent en la formació de l'arquitecte de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la URV amb la que l'EPS de la UdL manté una col·laboració acadèmica amb el Tronc Comú interuniversitari d'Arquitectura Tècnica-Arquitectura.

La mostra va tractar de la recopilació dels treballs realitzats pels alumnes vers la patologia i rehabilitació d'edificis, per tant, es va poder veure l'evolució tant dels sistemes d'aprehensió d'allò construït com de l'aprenentatge a l'observació dels edificis i les seves patologies.



8. GESTIÓ ACADÈMICA

8.1. ESTUDIS A L'EPS

Graus

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL s'imparteixen aquest curs 2015-2016 els següents Graus:

- Grau en Enginyeria Informàtica.
- Grau en Enginyeria Mecànica.
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.
- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació.

Dobles titulacions de Grau

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL s'imparteixen aquest curs 2015-2016 els següents Dobles Graus:

- Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses. Els Centres participants són l'Escola Politècnica Superior i la Facultat de Dret i Economia de la UdL.
- Doble Grau Arquitectura Tècnica i Edificació – *Civil Engineering*. Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la *VIA University College* de Dinamarca.
- Doble Grau en Enginyeria Mecànica - *Energy and Environmental Engineering* . Les institucions participants son la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i *Novia University of applied Sciences* de Finlàndia.
- Tronc Comú Interuniversitari: Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació – Grau d'Arquitectura de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i l'Escola d'Arquitectura de Reus de la Universitat Rovira i Virgili

Màsters

Aquest curs acadèmic 2015-2016, a l'Escola Politècnica Superior de la UdL s'imparteixen els següents màsters:

- Màster en Enginyeria Industrial
- Màster en Enginyeria Informàtica.

Dobles titulacions de Màster

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL s'imparteixen aquest curs 2015-2016 els següents Dobles Màsters:

- Doble titulació de Màster en Informàtica – *Computer Science*. Les institucions participants son la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior (Màster en Enginyeria Informàtica) amb l'*Institut Teknologi Bandung* d'Indonèsia.
- Dobles titulacions dels Màsters en Enginyeria Informàtica i Enginyeria Industrial amb els màsters de la *Cranfield University* del Regne Unit.

Formació DUAL Màster en Enginyeria Industrial

Aquest curs acadèmic 2015-2016 s'ha implantat la formació dual al Màster en Enginyeria Informàtica que consisteix en alternar la formació que reben els estudiants entre l'empresa i la Universitat.

8.2. ACTUACIONS ESTRATÈGIQUES EPS – NOVETATS EN ELS ESTUDIS DE L'EPS, CURS 2016-17**Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS**

El Màster en Enginyeria Informàtica incorporarà el proper curs acadèmic una novetat important com el fet que es dotarà el màster de 3 mencions o especialitats:

- *Enterprise Resource Planning Systems (ERPs)*
- *Video Game Development*
- *Big Data Analytics*

Objectiu EPS: Internacionalització

L'Escola Politècnica Superior de la UdL considera el procés d'internacionalització del centre un aspecte primordial, tant per la seva pròpia consolidació com a centre de referència, com per al futur professional de seus estudiants. Aquest procés ha de permetre als titulats per l'EPS de la UdL afrontar el futur amb optimisme i amb una visió global i oberta al món. L'EPS ha rebut aquest curs acadèmic un total de 49 estudiants forans, fet que la situa com el tercer centre de la UdL que rep més estudiants de mobilitat per darrera de la Facultat de Lletres i la Facultat de Dret i Economia.

En aquest sentit, cal destacar l'esforç emprès en els últims temps des de l'Escola respecte a la internacionalització dels estudis que ja ha fructificat amb la implantació de tres dobles titulacions internacionals.: Doble Grau en Arquitectura Tècnica i Civil Engineering (VIA IC-Dinamarca), Doble Grau en Enginyeria Mecànica i *Energy and Environmental Engineering* (NOVIA UAS- Finlàndia) i Doble Màster en Enginyeria Informàtica i *Computer Science* (ITB – Indonèsia).

8.3. CURS ZERO DE MATEMÀTIQUES I FÍSICA



Per tercer any consecutiu l'Escola Politècnica Superior de la UdL va organitzar, abans de l'inici del curs acadèmic 2015-2016, dos cursos intensius de matemàtiques i física amb l'objectiu de revisar, refrescar conceptes i igualar en els futurs alumnes del centre els nivells de coneixement en els àmbits de les matemàtiques i la física, per tal de garantir un seguiment adequat d'aquestes assignatures durant el primer curs de les titulacions de grau: Arquitectura Tècnica, Enginyeria Informàtica, Enginyeria Mecànica,

Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.

- Curs acadèmic 2015-2016 es van matricular :
 - Curs Zero matemàtiques: 9 estudiants
 - Curs zero de física per a l'enginyeria: 18 estudiants

8.4. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2015-2016 - Nombre de matriculats:



El dilluns, 14 de setembre de 2015 es va realitzar a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida la Jornada d'Acollida programada pels estudiants de primer curs dels graus del curs 2015-16.

El mateix dia 14 de setembre es va iniciar el període lectiu per a tots els cursos de les titulacions de l'EPS en el que es van matricular:

Grau en Enginyeria Informàtica

211 alumnes

Matricula de primer curs 60 alumnes

Grau en Enginyeria Mecànica

276 alumnes

Matricula de primer curs 65 alumnes

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

147 alumnes

Matricula de primer curs 43 alumnes

Grau en Arquitectura Tècnica

128 alumnes

Matricula de primer curs 21 alumnes

Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses

33 alumnes

*Matricula de primer curs 11 alumnes***Màster en Enginyeria Industrial**

42 alumnes

*Matricula de primer curs 23 alumnes (19 estudiants procedents de l'EPS)***Màster en Enginyeria Informàtica**

30 alumnes

*Matricula de primer curs 21 alumnes (17 estudiants procedents de l'EPS)***8.5. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS**

Segons les diferents modalitats d'accés, el nombre d'estudiants nous matriculats a primer curs per l'any acadèmic 2015-2016 en els ensenyaments de primer cicle de l'EPS son:

MODALITAT ACCEÉS	GEI	GEEIA	GEM	GAT	GEI-ADE
Via 0 (COU i PAAU)	41	28	44	14	8
Via 2 (Titulats/des)	0	0	0	0	0
Via 4 (FP II)	13	8	9	4	1
Via 7 (Trasllat amb COU i PAAU)	6	7	7	2	1
Via 8 (Trasllat amb FP II)	0	0	4	0	1
Via 9 (Majors de 25 anys)	0	0	0	1	0
Total	60	43	65	21	11

La nota de tall per accedir a les titulacions de GEI, GEEIA, GEM, GAT i GEI-ADE tenint en compte les diferents vies d'accés va ser:

VIES ACCÉS	GEI	GEEIA	GEM	GAT	GEI-ADE
Via 0-4-7-8	5,00	5,00	5,00	5,00	6,85
Via 2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Via 9 (Majors de 25 anys)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Més grans de 45 anys	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

8.6. TITULATS

Durant el acadèmic curs 2015-2016 es van titular **125 estudiants**, distribuïts de la forma següent:

- **Grau en Arquitectura Tècnica:** 29 estudiants
- **Grau en Enginyeria Informàtica:** 21 estudiants
- **Grau en Enginyeria Mecànica:** 47 estudiants
- **Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica:** 20 estudiants
- **Màster en Enginyeria Industrial:** 7 estudiants
- **Màster en Enginyeria Informàtica:** 1 estudiants

8.7. ASSIGNATURES OPTATIVES

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2015-2016			
GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA			
Assignatures		Quadrimestre	Crèdits
101431	Construcció sostenible 1	1	6
101432	Construcció sostenible 2	1	6
101433	Construcció sostenible 3	1	6
101428	Rehabilitació 1	1	6
101429	Rehabilitació 2	1	6
101430	Rehabilitació 3	1	6
101441	Introduction to projects 1. Buildings**	1	6
101442	Introduction to projects 2. Civil urban development**	1	6
101443	Introduction to projects 3. Landscape**	1	6
GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA			
Assignatures		Quadrimestre	Crèdits
TECNOLOGIA ESPECIFICA EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ			
102025	Aplicacions per dispositius mòbils	2	6
102026	Disseny centrat en l'usuari	2	6
102024	Xarxes i comunicacions	2	6
102029	Arquitectures de programari empresarial	2	9
102027	Computació distribuïda i aplicacions	1	6
102030	Plataformes en xarxa	2	6
102028	Seguretat d'aplicacions i comunicacions	1	9

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2015-2016**TECNOLOGIA ESPECIFICA EN COMPUTACIÓ**

102040	Aprenentatge i raonament automàtic	2	6
102039	Models de computació i complexitat	2	6
102038	Programació avançada en intel·ligència artificial	2	6
102041	Computació distribuïda	1	9
102042	Eines computacionals per a la resolució de problemes	1	6
102043	Processadors de llenguatge	2	9
102044	Sistemes de validació de maquinari i programari	2	6

TECNOLOGIA ESPECIFICA EN ENGINYERIA DE SOFTWARE

102052	Enginyeria de requeriments	2	6
102053	Gestió i millora de la qualitat	2	6
102054	Models de procés	2	6
102055	Arquitectures de programari	1	9
102056	Enginyeria de programari lliure	1	6
102058	Gestió de projectes	2	6
102057	Integració de sistemes	2	9

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
101431 Construcció sostenible I	1	6
101432 Construcció sostenible II	1	6
101433 Construcció sostenible III	1	6
102311 Instal·lacions I	1	6
102312 Instal·lacions II	2	6
102313 Instal·lacions III	2	6
102136 Mecatrònica I	1	6
102137 Mecatrònica II	2	6
102138 Mecatrònica III	2	6

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
102130 Integració de sistemes I	1	6
102131 Integració de sistemes II	2	6
102132 Integració de sistemes III	2	6
102136 Mecatrònica I	1	6
102137 Mecatrònica II	2	6
102138 Mecatrònica III	2	6
102133 Programació i comunicacions I	1	6
102134 Programació i comunicacions II	2	6
102135 Programació i comunicacions III	2	6

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2015-2016

Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
OPTATIVES D'ANIVELLAMENT		
14535 Anàlisi estructural mecànic	1	6
14536 Enginyeria de sistemes	1	6
14537 Control realimentat	2	6
14534 Termohidràulica	2	6
BLOC: SISTEMES DE CONTROL		
14542 Instrumentació industrial	2	6
14543 Sistemes dinàmics i de control	2	6
BLOC: SISTEMES ENERGÈTICS		
14538 Màquines elèctriques a la indústria	2	6
14540 Anàlisi d'equips tèrmics industrials	2	6

MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
ESPECIALITAT BIG DATA ANALYTICS		
103088 Sistemes intensius de procés de dades	2	6
ESPECIALITAT VIDEO GAME DEVELOPMENT		
103091 Fonaments i mètodes per a la programació de videojocs	2	6
ESPECIALITAT ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEMS		
103094 Visió de negocis en sistemes ERP	2	6

8.8. ASSIGNATURES DE MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA

En el curs acadèmic 2015-2016 els alumnes de l'Escola Politècnica Superior de la UdL van poder gaudir de les següents assignatures de Matèria Transversal i altra docència:

- MATERIA TRANSVERSAL – FORMACIÓ ESTRATÈGICA:

- “Bloc d’activitats sobre la comunicació i expressió oral i escrita. Redacció i presentació de TFG”. Coordinat per Antoni Granollers Saltiveri. (3 crèdits, 1r. Semestre 2015-2016), 23 estudiants..

- “Bloc d’activitats sobre l’emprenedoria i entorn professional. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional”. Coordinat per Gabriel Pérez Luque. (3 crèdits, 2n semestre 2015-2016), 13 estudiants.

- MATERIA TRANSVERSAL – FORMACIÓ BÀSICA:

- “ Som Enginyers, Som Emprenedors”. Coordinat per Magda Valls Marsal. (1 crèdits, 2n. Semestre curs 2015-2016).

- “La UdL amb la First Lego League”. Coordinat per Fernando Guirado. (2 crèdits, 2n. Semestre 2015-2016).

- OFERTA DE DOCÈNCIA REPETIDA:

- Grau en Enginyeria Informàtica

102000 Programació 1 – 23 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

102101 Càlcul – 30 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.

102104 Física I – 27 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

102102 Mètodes Numèrics – 46 estudiants

8.9. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA

Durant el curs 2015-2016 es van llegir els següents Treballs i Projectes de Final de Carrera de les titulacions de l'EPS:

PROJECTES GAT 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALFRANCA PONTAQUE, SUSANA	Rehabilitación de una casa tradicional de labrador en los Monegros (Alcubierre, Huesca)	COLL MIRO, JOSEP	
CAMPS VILADRICH, ROGER	Desenvolupament parcial del projecte executiu d'un edifici d'habitatges PB+2PP	COLL MIRO, JOSEP	
CORCHADO GIL, FRANCISCO JAVIER	Rehabilitación de edificio para vivienda y apartamentos de turismo rural	JUSTO PARELLADA, JOSE	
ESPASA PINA, JESSICA	Consultori mèdic al Palau d'Anglesola	CASTRO CHICOT, JOSE RAMON	
ESTEVE BLANCH, ORIOL	Rehabilitació energètica d'un edifici existent a la ciutat de Lleida	PÀMPOLS CAMATS, DAVID	
GRANADOS PERERA, LAIA	Estudi de millores per a la rehabilitació d'una casa d'Arbeca amb criteris de sostenibilitat	PEREZ LUQUE, GABRIEL	

PROJECTES GAT 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
GRAU FREIXES, IRENE	Estudi, Diagnosi i actuació en estructura de fusta i elements singulars	LABERNIA BADIA, CARLES	
GREGORI BARRULL, ANNA	Les pimes constructores de la província de Lleida: Anàlisi econòmica-financera (2003-2014)	ALDAZ IBAÑEZ, NATALIA	
LLORENS CABO, IGNASI	Estudi i proposta de sistema constructiu d'envoltant d'acord a criteris cradle to cradle	PEREZ LUQUE, GABRIEL	
LÓPEZ ALVIRA, OMAR	Estudio de mejora energética en vivienda unifamiliar entre medianeras	RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA	
MARTÍ AUMEDES, ROGER	Anàlisi i caracterització de la terra del domo de la Universitat de Lleida	CASTRO CHICOT, JOSE RAMON	
PIFARRÉ PEIRÓ, EDUARD	Proyecto de desmantelamiento y nueva obra de una hidrogenera	SOLE CUTRONA, CRISTIAN	MIQUEL IGNASI LATORRE RAMÍREZ
RIBA PLA, ROGER	Rehabilitació habitatge unifamiliar entre mitgeres a Selvanera (Lleida)	COLL MIRO, JOSEP	
ROCA PASCUAL, LAIA	"Cargotectura" Comparativa entre edificació tradicional i edificació amb contenidors marítims	RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F.	
ROMERO MONJO, XAVIER	Aplicació de sistemes passius en el desenvolupament d'un sistema modular stell frame	RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F.	
ROSELL NOVELL, LAURA	Estudis d'usos i rehabilitació d'un edifici entre mitjaneres a Cervera (Lleida)	LABERNIA BADIA, CARLES	
SALA COLILLAS, AINA	Estudi històric i constructiu del Mas la Torreta d'Olius	COLL MIRO, JOSEP	
SALAZAR CASAS, GERARD	Estudi dels sistemes de conservació de façanes per a obres de rehabilitació en edificis catalogats	PEREZ LUQUE, GABRIEL	
SANS MIR, ALBERT	Projecte de reforma i canvi d'ús d'un magatzem a una vivenda	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	
SERRES MARGALIDA, NATÀLIA	Estudi d'habitatges modulars prefabricats de fusta, passius i autosuficients	LABERNIA BADIA, CARLES	
SIMEÓN LUJÁN, JOSÉ	Restauració i conservació de patrimoni monumental: recuperació del molí de Forés	RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F.	
TORRELLES CASTAÑÓN, MARTA	Aixecament i reforma d'un habitatge plurifamiliar a unifamiliar	RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F.	

PROJECTES GAT 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
VÁZQUEZ MARTÍNEZ, ALEIX	Estudi de rehabilitació i centre d'interpretació d'una mina situada al Baix Cinca	LABERNIA BADIA, CARLES	
ZABALETA IRAZABALBEITIA, OLATZ	Reconversión del antiguo pajar a sociedad gastronómica	COLL MIRO, JOSEP	

PROJECTES GEI 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BLANCH PINAR, CARLES	Aplicació android d'avís de radars i perills en les carreteres	CORES PRADO, FERNANDO	
BONASTRE BORBON, ITZIAR NADAL	Posada en marxa d'un CPD de cloud privat multi client	FERNANDEZ CAMON, CESAR	SOLE CABRERIZ OJORDI
BORRELL SERRANO, KEVIN	A new cloud service for solving numerical linear optimization problems	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	MATEO FORNÉS, JORDI
BUISAN MAYÓS, ELOI	Desenvolupament d'un videojoc de plataformes 2D en unity	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
CABOS FABREGAT, MARC	Web scraping automatizado	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	
COBOS SÁNCHEZ, XAVIER	Visualization Drone Logistics Platform	ALSINET BERNADO, MA.TERESA	
CONTRERAS MONTAÑEZ, ALEJANDRO	Programació amb OpenSSL en Python	FERNANDEZ CAMON, CESAR	
DELGADO RIOS, ALEJANDRO	Desarrollo de una aplicación en windows phone 8.1 para control de horas con microsoft dynamics ax 2012	ARGELICH ROMA, JOSEP	
DOBLAS FUNES, ENRIC	Aplicación meditación mindfulness	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	
GIMENEZ LORENZO, ALEJANDRO	Aplicación para visualización de sensores frontales y temporales y o. cerebrales con MUSE	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	
GRACIA CUCALON, GUILLERMO	Web scraping automatizado	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	
JORDANA GAVIEIRO, MERITXELL	Desenvolupament d'un prototip d'e-mail amb encriptació basada en la identitat	MIRET BIOSCA, JOSE MARIA	
LABARA OLVERA, ERIC	Generació de contingut web accessible per a tothom: cas d'un	GRANOLLERS SALTIVERI,	CHINÉ CÓNUL,

PROJECTES GEI 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
	plug-in per a WordPress	ANTONI	JHONNATAN
MERINO PULIDO, ALBERT EDUARD	Pestormix: La màquina de còctels	SENDIN VELOSO, MONTSERRAT	MARC ADRIÀ SALÓ PULIDO
MONNÉ MESALLES, JOEL	Desenvolupament d'una web pel col·lectiu implica't+ seguint un model centrat en l'usuari	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
MUR MACARULLA, ALBERTO	Los kilobots, una herramienta para descubrir las agrupaciones de robots	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	VILLAIN, VICENT
MUSTÉ MATEOS, NOEMÍ	Desenvolupament d'una aplicació web en el context d'una empresa real	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
NICUESA GUILERA, FELIP	Desenvolupament d'un videojoc amb Unity	PLANES CID, JORDI	
REÑÉ CLARAMUNT, EDUARD	Adding memory capabilities to the translation management tool	OLIVA SOLE, MARTA	
SÁNCHEZ I FAUSTE, MARC	Representació d'una conversa de twitter en forma de graf	PLANES CID, JORDI	
TORRA VILADEGUT, ROGER	Estudi del estat de l'art del framework Angular JS i desenvolupament d'un assistent per a la creació d'aplicacions Angular JS	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	
VERDÉS CASTELLÓ, FERRAN	Les xarxes sense fils des del punt de vista de la seguretat informàtica	MATEU PIÑOL, CARLOS	

PROJECTES GEM 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
AMELLA IGLESIAS, DAVID	Proyecto para la instalación de suelo radiante y captadores solares para ACS en un piso	MEDRANO MARTORELL, MARCO	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL
ANDREU CLAVEROL, GERARD	Estudi de viabilitat d'industrialització de les parets prefabricades de formigó de pmp prêt-à-porter cases	COMA ARPON, JULIÀ	FORNÉ SAMITIER, JOSEP ORIOL
BAIGET MATEUS, NIL	Redisseny d'una trituradora agrícola per realitzar un procés d'encoixinament	ROCA ENRICH, JOAN	

PROJECTES GEM 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BALLESTÉ MORA, ADRIÀ	Projecte d'una instal·lació de climatització i A.C.S d'un pavelló esportiu	GRAU LANAU, RAMON	
BARÓ PANIELLO, MARIA	Estudi de millora energètica d'un habitatge unifamiliar situat a Lleida	PEREZ LUQUE, GABRIEL	COMA ARPON, JULIÀ
BLANCO XUCLÀ, VÍCTOR	Estudi de la dinàmica vertical de 4 rodes en funció de la masa no sospesa	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	
BORDES JOVÉ, JOSEP	Disseny d'un sistema automàtic per a la mesura de variacions de temperatura a distància en animals	POMAR GOMA, JESUS	
BORRÀS BONET, JAIME JUAN	Instal·lacions de climatització, ventilació i contra incendis per a local destinat a mútua	GRAU LANAU, RAMON	
CANUT ROMA, JORDI	Disseny d'un grup ventilador de cabal d'aire regulable electrònicament per l'aplicació de fitosanitaris	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	JOSEP VIDAL MOLINS
CANUT SÁNCHEZ, ANDREU	Disseny i implementació d'una pròtesi de membre superior amb control mioelèctric	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	GIL IRANZO, ROSA MARÍA
CARRASQUERO FLORES, JORDI	Estudi de millora d'un sistema de producció de vapor per a un forn mixt	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	JOSEP SANTALL USIA
CASTAÑO RIBES, JAUME	Condicionament de les instal·lacions d'un grup de locals destinats a assaig de grups musicals	GRAU LANAU, RAMON	
CLIVILLÉ SANS, NORMAN	Estudi tècnic del disseny d'un xassís de competició per la categoria CM del campionat d'Espanya de muntanya	BRADINERAS ESCO, FRANCISCO JAVIER	
DALMASES DELTELL, RAIMON	Estudi de viabilitat tecnològica i econòmica d'una instal·lació de sistemes de generació renovables en un taller de planxa i pintura d'automòbils a Lleida	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL
DALMAU FERNÁNDEZ, IVAN	Projecte d'una nau de 3200m2 per magatzem de matèries auxiliars, preparació d'espècies i incorporació de línia de llescats per indústria d'elaborats càrnics, situada al T.M de Miralcamp	LAMPURLANÉS CASTEL, JORGE	
DOMÈNECH CASALS, ADRIÀ	Estudio mecánico de un sistema fotovoltaico integrado en fachada veneciana	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	

PROJECTES GEM 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ESCOLÀ SOLDEVILA, JORDI	Pla d'operacions d'una empresa d'importació, muntatge i venda d'ulleres de sol. Pla d'empresa	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	
ESCRIBÀ MONTAGUT, GERARD	Inmoov robot: building of the first open source 3D printed life-size robot	PALACIN ROCA, JORGE	
ESTÉVEZ VELA, ALBERT	Modelització d'una cambra frigorífica	ILLA ALIBES, JOSEP	
GONZÁLEZ CANES, MARTÍ	Study and desidn of a scrum machine	COMELLAS ANDRES, MARTI	
JOVER SOLÉ, CARLOS	Proyecto para la instalación de un banco de pruebas para el llenado de camiones cisterna	ILLA ALIBES, JOSEP	JUAN RAMON SANCHEZ TABUENCA
LARA LAFARGA, ALEJANDRO	Estudio y diseño de la llanta de un automóvil	COMELLAS ANDRES, MARTI	
LARA ORELLANA, HÉCTOR	Estudi de temps i proposta de millores en l'àrea de logística d'establiments Viena S.A	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	
LARA ORELLANA, JOEL IVÁN	Millora en el sistema de cross docking d'un operador logístic	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	
MAGAÑA SUELVE, HÉCTOR	Propuesta para linea de producción de rejilla de suelo para ganado mediante vibroprensado	ROCA ENRICH, JOAN	
MARTÍ PUIGVERT, JOSÉ MARÍA	Auditoria energètica dins el programa de millora d'estalvi d'energia en llars de Lleida 2016	MARTORELL BOADA, INGRID	
MARTÍNEZ MARTINOLI, MARC	Estudi de paràmetres d'una cadena de transport de material granular	ROCA ENRICH, JOAN	
MINGUET SÁNCHEZ, MARIA CINTA	Estudi de millora energètica d'un habitatge unifamiliar situat a Lleida	PEREZ LUQUE, GABRIEL	COMA ARPON, JULIÀ
MURO CHIMENOS, JOEL	Estudi energètic de la Casa Consistorial del municipi de Puiggròs	BARRAU , JERÔME	
PEREZ PEREZ, MIQUEL ANGEL	Fabricació d'un soldador de joieria que funciona amb hidrogen produït per mitjà de l'electròlisi de l'aigua	MEDRANO MARTORELL, MARCO	MARTORELL BOADA, INGRID
REY TORRENTE, XAVIER IVAN	Insalación de una planta de trigeneración aplicada a una línea de zumos de naranja	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
RIBERO JUCLÀ, DAVID	Anàlisis del potencial d'utilització de la calor residual dels Centres de Processament de Dades en aplicacions reals	MARTORELL BOADA, INGRID	ORÓ PRIM, EDUARD

PROJECTES GEM 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ROBLES LÓPEZ, FERNANDO	Varias instalacines de una vivienda unifamiliar con CYPE	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
SENDER GARCÍA, MARC	Estudi tècnic del sistema de gir de tipus doble de cinta del paletitzador del grup BEUMER	ROCA ENRICH, JOAN	
VAQUÉ PIEDRAFITA, POL	Estudi-disseny d'una màquina higiènica per a l'ensacat de productes alimentaris	COMELLAS ANDRES, MARTI	JOAN ARJÓ HUGUET
VARELA BONET, FRANCISCO JAVIER	Estudio y optimización de la dinámica vertical del modelo de mitad de coche en función de la masa no suspendida	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	RIVEROLA LACASTA, ALBERTO
VICENTE LAILLA, ENRIQUE	Diseño e implementación de un proceso de mejora continua para el aumento de la flexibilidad y capacidad en una línea de envasado de fluido alimentario		
VILARNAU ARJÓ, JORDI	Estudi de predisseny d'un iris mecànic per al control de flux d'un sistema de concentració solar		
VILELLA PIJUAN, RAMON	Pla de millora d'un taller mecànic	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	FLORENS A GUIU, ROSA MARIA
			CHEMISA NA VILLEGAS, DANIEL

PROJECTES GEEIA 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BUCINSCHI, CRISTIAN-VALENTIN	Disseny i implementació d'un data logger per monitorització d'aplicacions agrícoles	SAIZ VELA, ALBERT	
CARVAJAL GÓMEZ, ANNA	LIDAR autotransportado para la regeneración de modelos digitales del entorno para el reconocimiento de obstáculos en drones	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	
CASALS GIMENO, RICARD	Imlementació de sistemes electrònics de representació gràfica en controladors d'adobadores de discs	SAIZ VELA, ALBERT	MONYARC H GROS, XAVIER
CORRAL GRANERO, VICTOR MANUEL	Diseño e implementación del control de carga y descarga de silos mediante PLC	GUIRADO FERNANDEZ, FERNANDO	

PROJECTES GEEIA 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
COSTA RIGUILLO, JORDI	Disseny i implementació d'una plataforma Open Hardware de lectura i publicació de dades d'un codificador rotatori	BEJAR TORRES, RAMON	GUIART BRAVO, FRANCES C JOSEP
DOMINGO GONZÁLEZ, JOSEP	Lidar estacionari per la generació, amb raspberry pi 2, de models digitals de recintes tancats i la detecció d'objectes en el seu interior	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	
FORRADELLAS CONTE, ÓSCAR	Desenvolupament d'un dispositiu d'avaluació de la qualitat del cel per al control de la contaminació lumínica	GUIRADO FERNANDEZ, FERNANDO	
GILABERT LLOP, RAMON	Lights	GUIRADO FERNANDEZ, FERNANDO	
GÒDIA MARTÍ, JOEL	Sistema de control del reg d'un camp agrícola	MATEU PIÑOL, CARLOS	
GÒDIA MARTÍ, JOEL	Sistema de control del reg d'un camp agrícola	MATEU PIÑOL, CARLOS	
GONZÁLEZ SILVA, GUILLEM	Control d'un robot NI amb la ment	PALACIN ROCA, JORGE	
JUNYENT MORENO, DAVID	Tekvac Easy Control Disseny hardware & firmware	ARGELICH ROMA, JOSEP	ALBERT TORNÉ FICAPAL
MASES ROSINÉS, MARC	Controlador carretilles	ARGELICH ROMA, JOSEP	
MASIP VIDAL, MARC	Sistema fotovoltaic d'autoconsum d'una fàbrica de pinsos i granges annexes	GRAU LANAU, RAMON	
ONISOR , MIHAIL-CRISTIAN	Estudio de sincronización de vibraciones mediante técnicas de lazo de búsqueda de fase	CLARIA SANCHO, FRANCISCO	
REYES SÁNCHEZ, MIGUEL	Implementación sistema control mediante arduino de un seguidor solar para miliconcentradores fotovoltaicos	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	MORENO BELLOSTE S, ALEXANDRE
RIBÓ PALENZUELA, MARIA ALBA	Implementation of face recognition in a mobile robot with RGBD images	PALACIN ROCA, JORGE	
RUIZ MARTIN, PABLO	Proyecto básico y ejecutivo de instalaciones de climatización, electricidad e incendios de planta procesadora de alimentos	GRAU LANAU, RAMON	
TOLEDANO ALÒS, RAÜL	DronApp: desarrollo de una app para recibir datos de un móvil colocado en un dron	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	SENDIN VELOSO, MONTSER RAT

PROJECTES MIND 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
CHINÉ HIDALGO, ABEL	Diseño mecànica de un vehículo tipo segway	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	
DOLADE BONET, JUAN JOSÉ	Projecte de millora en la gestió, monitorització i control energètic del "Matadero industrial de Lérida, S.A.U"	MARIN VITALLA, JOSE VICENTE	CASTELLÓ MARQUÈS, ALBERT
ALLEPUZ FARRÉ, RICARD	Numerical Analysis for potencial heat reuse from liquid cooled data centres for indoor swimming pool	MARTORELL BOADA, INGRID	
LUPIÁÑEZ CHANES, RUBÉN ANTONIO	Implementación del sistema de control de un robot móvil con un microcontrolador arm	TRESANCHEZ RIBES, MARCEL	
PELEGRÍ CASTRO, GERARD	Disseny d'uns contenidors de recollida selectiva	MARIN VITALLA, JOSE VICENTE	
VILARRUBÍ PORTA, MONTSERRAT	Assessing SOM, K-means and other pixel-based skin segmentation methods in a high-resolution database	PALACIN ROCA, JORGE	

PROJECTES MINF 2015-16			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BARTOLOMÉ TOMÀS, JORDI	Easymodel: a user friendly GUI to build and analyze mathematical models of biological systems in mathematica	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	VAQUEIRO DE CASTRO ALVES, RUI CARLOS



9. MOBILITAT

9.1. OUTGOING – INCOMING

39 estudiants outgoing i 27 estudiants incoming de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL van poder gaudir durant el curs 2015-2016 de les beques ERASMUS, SICUE i Programa de Mobilitat.

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2014-2015			
Name	Subject area (Stay)	Frameworks	Institution (home)
AHN, NAYEON	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Chungnam National University
AMARO MARCHIOLI, WILLIAN ALBERTO	Mecànica	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
BEKIR, SERKAN	Informàtica	Erasmus SMS	Istanbul Teknik Üniversitesi
BELTRAN BERNAL, HECTOR HUGO	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	Universidad de Guadalajara
BUONANSEGNA, VALERIO EFREN	Edificació	Erasmus SMS	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
CHABOT, MATHIEU	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	University of Sherbrooke
FAHMI, MUHAMMAD MIRZA	Informàtica	Erasmus SMS-T, Mobilitat UdL - PMP, Double Degree	Institut Teknologi Bandung (ITB)
GARCIA GARCIA, JONATHAN	Mecànica	Mobilitat UdL - PMP	Universidad Autónoma Chapingo
GODINHO SOUTO, PALÔMA ELISA	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
HAMP, TIMOTHY	Mecànica	Erasmus SMS	Hochschule Esslingen
HÝSEK, MAREK	Edificació	Erasmus SMS	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave (STU)
ILLESCAS, SANDRA	Mecànica	Mobilitat UdL - PMP	Universidad Autónoma Chapingo
KARALAR, MERT	Mecànica	Erasmus SMS	Çukurova Üniversitesi
KIM, HYUN JEE	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	Kyungpook National University
LUIZ FERNANDO JACÇAO	Informàtica	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
MALHEIROS EVANGELISTA, WILLIAM	Informàtica	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2014-2015			
Name	Subject area (Stay)	Frameworks	Institution (home)
			Sorocaba
MATUS MATUS, SEBASTIAN IGNACIO	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Universidad Austral de Chile
MENABUE, VALENTINA	Informàtica	Erasmus SMS	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
MOLINA SOSA, RAQUEL	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Universidad Autónoma de Chiapas
NUNES DE OLIVEIRA, JOSÉ DAVID	Informàtica	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
OLAC FARFÁN, MAXIMILIANO	Informàtica	Mobilitat UdL - PMP	Instituto Tecnológico Autónomo de México
OLIVARES MORENO, ITZEL	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	Universidad de Guadalajara
OLIVEIRA, KAUE VINICIUS	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
PAEZ ESPINOZA, CARLOS	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Universidad de las Américas Puebla
PIGLIAUTILE, ILARIA	Enginyeria (general EPS)	Erasmus SMT	Università degli Studi di Perugia
PORNADZIK SILVEIRA, GABRIELA	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
PRADO GARDEAZABAL, DANAE	Mecànica	Mobilitat UdL - PMP	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
PRISCILA CAROLINA ALCHINI	Edificació	Ciência sem Fronteiras	Universidade do Estado de Santa Catarina
RAMIREZ CORONA, MARYFER	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Universidad de las Américas Puebla
RAMIREZ FLORES, JAIME GIBRAN	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
REGO DE OLIVEIRA, JEFFERSON SAMUEL	Mecànica	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
RODRIGUEZ PIZAÑA, EDGAR IVAN	Enginyeria (general EPS)	Mobilitat UdL - PMP	Universidad de Monterrey
SANCHEZ SANDOVAL, DIEGO ANDRES	Edificació	Mobilitat UdL - PMP	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
SCHIMBERA, MARIO	Mecànica	Erasmus SMS	Hochschule Esslingen
SPENA, GIUSEPPE	Enginyeria (general EPS)	Erasmus SMS	Università degli Studi di Modena e Reggio

OUTGOING CURS ACADEMIC 2014-2015

Name	Subject area (Stay)	Frameworks	Institution (home)
			Emilia
STRASSMAIR, GEORG	Enginyeria (general EPS)	Erasmus SMT, Personal vinculat	Fachhochschule Oberösterreich
VICTOR HUGO CERUTTI GRECHI	Edificació	Ciência sem Fronteiras	Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)
VITAL BARROS DOS SANTOS, LUCAS	Mecànica	Mobilitat UdL - PMP	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
WENDEL, PETER	Enginyeria (general EPS)	Erasmus SMS	Hochschule Esslingen

OUTGOING CURS ACADEMIC 2015-2016

Person: Full name	Start date	End date	Degree programme (home)
ALIANA CERVERA, Gerard	24/08/2015	29/01/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
CASTELLS MARSOL, JOSEP	24/08/2015	06/05/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
COMELLES BONELL, JORDI	04/02/2016	06/07/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
ESCARP BORRAS, ROGER	01/10/2015	09/09/2016	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial
ESCRIBA MONTAGUT, GERARD	27/08/2015	29/04/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
FERNANDEZ GOROSTIAGA, IÑIGO	22/08/2015	23/06/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica
GARCIA JURADO, SERGIO	22/08/2015	24/06/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica
GARCIA PEROY, XAVIER	28/08/2015	29/04/2016	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
GARROS PAEZ, ALBA	29/06/2016	29/08/2016	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)
GOMEZ TERES, SERGI	24/08/2015	06/05/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
GONZALEZ SILVA, Guillem	17/08/2015	18/12/2015	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
GUITARD QUER, PAU	24/08/2015	22/05/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
HIDALGO COS, JOSEP	24/08/2015	16/04/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
JAVIERRE CAZADOR, SERGIO	28/08/2015	29/04/2016	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
MESEGUE CASALS, EDUARD	24/08/2015	01/05/2016	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
MUR MACARULLA, Alberto	02/09/2015	29/07/2016	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica
NOU CARRERA, CLAUDIA	24/08/2015	24/06/2016	G502 - Grau en Enginyeria

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2015-2016			
Person: Full name	Start date	End date	Degree programme (home)
			Informàtica
PAULINO JORGE, REYLIN	27/08/2015	29/04/2016	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica
PELEGRI ALDOMA, Nadia	21/08/2015	24/06/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica
PI FORCADA, ANNA MARIA	06/10/2015	22/02/2016	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica
REY SISO, DANIEL	24/08/2015	06/05/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
SANS CATALÀ, Guillem	06/02/2016	24/06/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
TARRAGONA ROIG, JOAN	02/03/2016	27/07/2016	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial
TERUEL GUIADO, OSCAR	24/08/2015	06/05/2016	G503 - Enginyeria Mecànica
TOLEDANO ALOS, RAUL	17/08/2015	18/12/2015	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
TORÁN SOLANÍ, JUAN PABLO	18/08/2015	17/06/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica
VIDAL CLAVÉ, Sandra	15/09/2015	29/06/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica

9.2. PROGRAMA IAESTE 2014-2015

11 estudiants de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL han gaudit durant el curs 2015-2016 del programa d'intercanvi de pràctiques a empreses de l'estranger de caire científicotècnic per l'associació cultural d'estudiants UdL IAESTE, associació d'estudiants que afavoreix l'intercanvi per a l'adquisició d'experiència professional mitjançant pràctiques remunerades.

PROGRAMA IAESTE - CURS 2015-2016 - ESTUDIANTS EPS			
Nom i Cognom	Pais	Empresa	Dates
Jacek Lewanski	Polònia	Miret UdL	15/07/16-31/08/16
Jidapa Asakit	Tailàndia	GREa	
Klara Seitz	Alemanya	Factory Data	01/08/16-25/09/16
Endre Eres	Sèrbia	Dolset	1/06/16-1/09/16
Beata Wozniak	Polònia	TMI	1/7/16-30/9/16
Mariia Filicheva	Rússia	Romero Polo	1/6/16-31/07/16

PROGRAMA IAESTE – CURS 2014-2015 – ESTUDIANTS VINGUTS			
Nom i Cognom	País	Empresa	Dates
Sergi Mor	Tailàndia	King's Mongkut's Institute of Technology	04/07/16-23/09/16
Eric Mas	Polònia	E.V.I. Electronics	04/07/16-15/08/16
Genís Pont	Oman	Consolidate Contractors Company Oman LLC	13/07/16-08/09/16
Adrià Vilella	Kazakhstan	Al Farabi Kazakh National University	1/08/16-30/09/16
Ariadna Carrobé	Corea del Sud	UNIST	29/06/16-21/08/16





10. CONVENIS UNIVERSITAT – EMPRESA

10.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES

Durant el curs 2015-2016 els 34 estudiants de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL que han realitzat convenis de pràctiques extracurriculars es detallen en la taula següent:

PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
CARBALLO MENDIVIL, ADRIANA	IASO, SA	Grau en Arquitectura Tècnica
LÓPEZ ALVIRA, OMAR	CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS MATEO, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
LÓPEZ ALVIRA, OMAR	CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS MATEO, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
ROCA PASCUAL, LAIA	BEAT ASSOCIATES INTERNATIONAL, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica
VÁZQUEZ MARTÍNEZ, ALEIX	CASES EFICIENTS BHABITAT, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
BUCINSCHI , CRISTIAN-VALENTIN	MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CARVAJAL GÓMEZ, ANNA	ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, SLU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CASALS GIMENO, RICARD	EID ELECTRONICS, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CORRAL GRANERO, VICTOR MANUEL	ELECTRODOMESTICOS TAURUS, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
DOMINGO GONZÁLEZ, JOSEP	ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, SLU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
JUNYENT MORENO, DAVID	ADEINNOVA CONSULTORES, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
MASIP VIDAL, MARC	ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, SLU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
GIMENEZ LORENZO, ALEJANDRO	NEOPSI NOUS PROGRAMES I SOLUCIONS INFORMATIQUES EN TEMPS REAL, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
JIMENEZ DURO, JOAN JOSEP	IFR, SA	Grau en Enginyeria Informàtica
MUSTÉ MATEOS, NOEMÍ	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
NICUESA GUILERA, FELIP	PLUNGE INTERACTIVE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
ABELLO GOMEZ, RAMON JESUS	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
CAMPOS RUF, ROBERT	PERENDREU, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
CLIVILLÉ SANS, NORMAN	ORBTEL CABLES, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ESTÉVEZ VELA, ALBERT	IRTA INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES	Grau en Enginyeria Mecànica
ESTÉVEZ VELA, ALBERT	IRTA INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES	Grau en Enginyeria Mecànica
GONZÁLEZ CANES, MARTÍ	TRADINSA INDUSTRIAL, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
MARTIN BARRAGAN, EDGAR	TRADINSA INDUSTRIAL, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
MINGUET SÁNCHEZ, MARIA CINTA	ENDESA GENERACION, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
REDONDO VAHLE, GUILLERMO	GRUES MINGUELLA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
SENDER GARCÍA, MARC	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
SUÁREZ JIMÉNEZ, GABRIEL SALVADOR	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
TERÉS CARRILLO, ALBERT	RECUBRIMIENTOS Y FIBRAS, SL (REFISA)	Grau en Enginyeria Mecànica
VAQUÉ PIEDRAFITA, POL	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
VICENTE LAILLA, ENRIQUE	BORGES AGRICULTURAL & INDUSTRIAL EDIBLE OILS, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica
PRATS LLINÀS, XAVIER	EGUREN R&D SOLUTIONS, SL	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
DA SILVA , VITOR LUIZ	LLEIDANETWORKS SERVEIS TELEMATICS, SA	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica

PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
SOLA , CAROLINA	LLEIDANETWORKS SERVEIS TELEMATICS, SA	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
NUNES DE OLIVEIRA, JOSE DAVID	GESTION EMPRESARIAL GLOBALIA MULTISERVICIOS, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis

10.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESSES

Els tutors de les pràctiques curriculars de les diferents titulacions de l'EPS son els professors:

- Grau en Arquitectura Tècnica: Maite Grau Montaña
- Grau en Enginyeria Informàtica: Toni Granollers Saltiveri
- Grau en Enginyeria Mecànica: Margarita Moltó Aribau
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: Margarita Moltó Aribau

Els estudiants de les titulacions de Grau en Enginyeria Mecànica, Grau en Enginyeria Electrònica, Grau en Enginyeria Informàtica i els estudiants d'Arquitectura Tècnica de l'EPS, han de cursar l'assignatura obligatòria de pràctiques tutelades en les següents empreses:

PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
ANDRADE BARJA, ANDREA	GARROFE-ROCA, SA	Grau en Arquitectura Tècnica
BRU GIMENEZ, ARNAU	ARQUITECTURAS NATURALES, SC	Grau en Arquitectura Tècnica
CAMPS VILADRICH, ROGER	MANEL CASTELLNOU PERUCHO	Grau en Arquitectura Tècnica
CAÑADA INGLÉS, ESTER	JOSEP BUNYESC	Grau en Arquitectura Tècnica
CARBALLO MENDIVIL, ADRIANA	IASO, SA	Grau en Arquitectura Tècnica
CARRASCO RIVERA, CRISTINA	EIDEE ARQUITECTES, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica
CUCHÍ ASÍN, GERARD	B. BIOSCA, SL	Grau en Arquitectura Tècnica

PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
DELGADO VEYN, CARLOS	CONSELL COMARCAL DE L'URGELL	Grau en Arquitectura Tècnica
ESTEVE BLANCH, ORIOL	LOGISTICA BLU 2011, SL (LED STUDIO PROJECT)	Grau en Arquitectura Tècnica
FERNANDEZ SCHVAB, MAXIMILIANO AXEL	CARLOS CITOLER SERRAT	Grau en Arquitectura Tècnica
GRANADOS PERERA, LAIA	GARROFE-ROCA, SA	Grau en Arquitectura Tècnica
LAPLANA FARRÉ, ROBERT	PAMPOLS ARQUITECTE, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica
LÓPEZ ALVIRA, OMAR	CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS MATEO, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
MARTÍ AUMEDES, ROGER	BUJVAR CONSTRUCCIONES, SA	Grau en Arquitectura Tècnica
MODIN , MIKHAIL	RDO TAXACIONS 2003, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
MURILLO ABOS, JOAQUIN	SALVADOR GINE MACIA (ARQUITECTE)	Grau en Arquitectura Tècnica
PASTOR FUSTÉ, ALBERT	CONSELL COMARCAL DEL PLA D'URGELL	Grau en Arquitectura Tècnica
PELEGRÍ ALDOMÀ, NÀDIA	XAVIER BRUFAU NIUBO	Grau en Arquitectura Tècnica
PEÑA PEREZ, ROBERT	BENITO ARNO E HIJOS, SAU	Grau en Arquitectura Tècnica
RIBA PLA, ROGER	NOVAFERMA, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
RODRIGUEZ ESCODA, GERARD	VOLTES CONNECTA, SLU	Grau en Arquitectura Tècnica
SALA COLILLAS, AINA	SALVADOR GINE MACIA (ARQUITECTE)	Grau en Arquitectura Tècnica
TORRELLES CASTAÑÓN, MARTA	B MES R 29 ARQUITECTES, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica
TOUS ROVIRA, GERARD	A&B ARQUITECTES TECNICS LLEIDA, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica
VAZQUEZ FALIP, JOAN ANTONI	NOVAFERMA, SL	Grau en Arquitectura Tècnica
VÁZQUEZ MARTÍNEZ, ALEIX	A&B ARQUITECTES TECNICS LLEIDA, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica
ZABALETA IRAZABALBEITIA, OLATZ	JOSEP BUNYESC	Grau en Arquitectura Tècnica
BORRAS MILLA, JOSEP	MAFO ENGINYERIA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
BOSCH TUFET, EDGAR	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
BUIL GARCIA, MARTA	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CASALS GIMENO, RICARD	EID ELECTRONICS, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CORRAL GRANERO, VICTOR MANUEL	ELECTRO DINAMIC JO-AN, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
COSTA RIGUILLO, JORDI	ILEMO HARDI, SAU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
DELSAMS SAURET, ERIC	TUV RHEINLAND IBERICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
FORRADELLAS CONTE, ÓSCAR	GRUPO SALLEN TECH, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
FORRADELLAS CONTE, ÓSCAR	GRUPO SALLEN TECH, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
GARCIA PEROY, XAVIER	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
JAVIERRE CAZADOR, SERGIO	MOTEC CONTROL, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MAS MONCUSÍ, ERIC	MOTEC CONTROL, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MESEGUÉ CASALS, EDUARD	CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MORA BONJORN, LAURA	ILEMO HARDI, SAU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MORA BONJORN, LAURA	LABORATORI ANALISI I CONTROL CONTAMINACIO AMBIENTAL, SL (LAICCONA)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MORENO BIFET, ABEL	LABORATORI ANALISI I CONTROL CONTAMINACIO AMBIENTAL, SL (LAICCONA)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

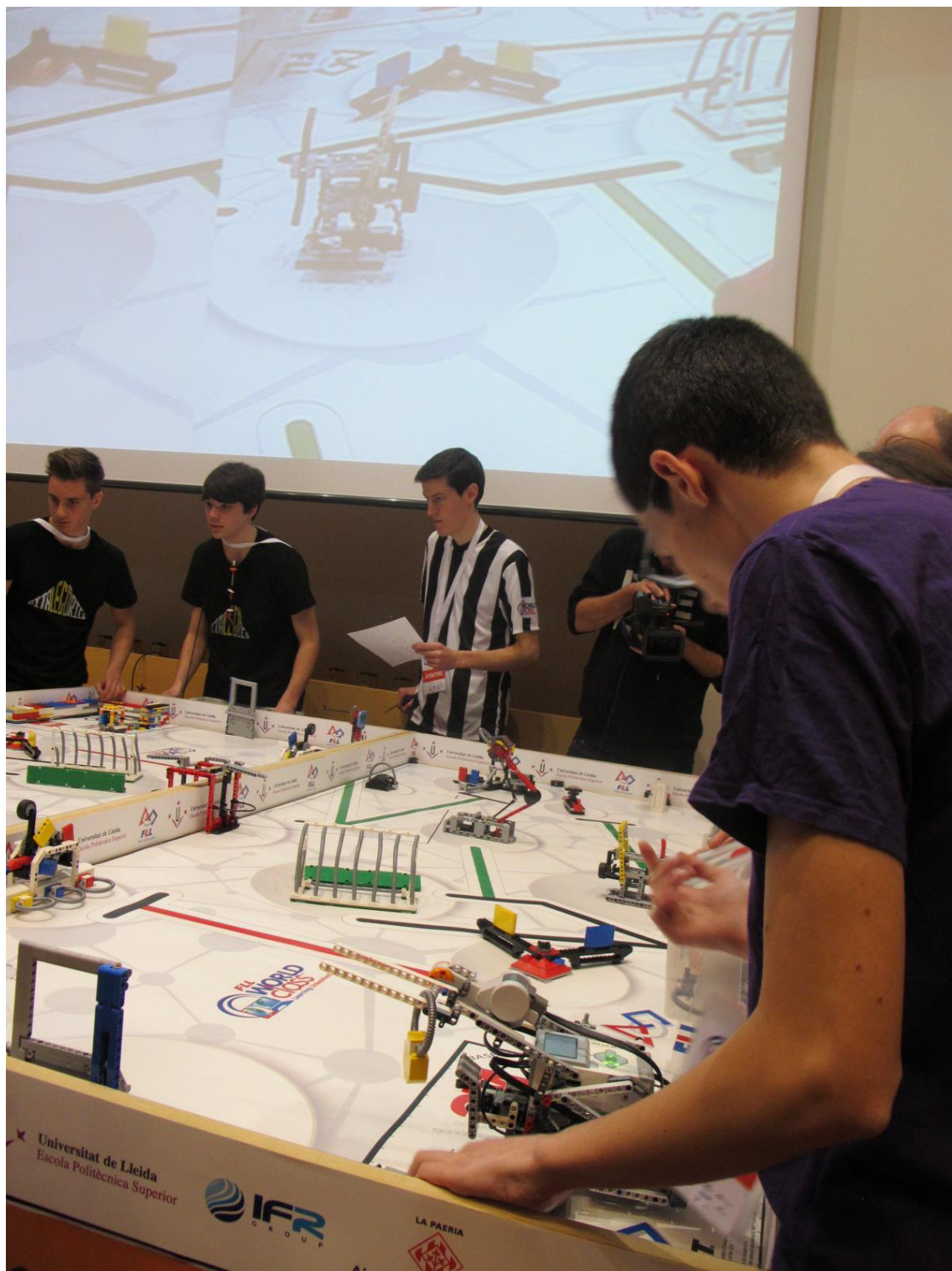
PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
ONISOR , MIHAIL-CRISTIAN	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
RIBÓ PALENZUELA, MARIA ALBA	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
TOLEDANO ALÒS, RAÛL	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
TRESENTS ESPASA, OSCAR	BORGES AGRICULTURAL & INDUSTRIAL EDIBLE OILS, SAU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
ARELLANO SAMA, JORDI	MONTSERRAT ALDABO COIXET	Grau en Enginyeria Informàtica
BAQUEDANO MURILLO, ALVARO	BTACTIC, SCCL	Grau en Enginyeria Informàtica
BELLUSCIO PORTUGUÉS, JORGE ALBERTO	AJUNTAMENT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Informàtica
BELMONTE LANZAS, RUBEN	HANDLE SOFTWARE COMPANY, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BONASTRE BORBON, ITZIAR NADAL	SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA (SEMIC)	Grau en Enginyeria Informàtica
BONELL FALIP, FRANCESC XAVIER	TERLAS SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BUISAN MAYÓS, ELOI	FACTORY DATA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
CEMELI SÁNCHEZ, JOEL	PLUNGE INTERACTIVE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
CHURATA CONDORI, MAURO FERNANDO	SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA (SEMIC)	Grau en Enginyeria Informàtica
CONTRERAS MONTAÑEZ, ALEJANDRO	SVT PROVEEDOR DE SERVICIOS INTERNET, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
EL MORABET LACHKAR, CHAIMAE	SERBERT INFORMATICA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
FLORENSA CAZORLA, DIDAC	PRODUCTOS FLOWER, SA	Grau en Enginyeria Informàtica
JORDANA GAVIEIRO, MERITXELL	INSTITUT CATALA DE LA SALUT (ICS)	Grau en Enginyeria Informàtica
LABARA OLVERA, ERIC	INSTITUT CATALA DE LA SALUT (ICS)	Grau en Enginyeria Informàtica
MERINO PULIDO, ALBERT EDUARD	MODDITY MOBILE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
MONNÉ MESALLES, JOEL	MEDEA BUSINESS SOLUTIONS, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
MUSTÉ MATEOS, NOEMÍ	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica

PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
PEDROS SENTAÑES, ROBERT	CONSULTORIA DE NEGOCI DIGITAL, SLL (XTRATEGICS)	Grau en Enginyeria Informàtica
ROVIRA SÁNCHEZ, GERARD	ANDRES IBAÑEZ PERALES	Grau en Enginyeria Informàtica
SÁNCHEZ I FAUSTE, MARC	BTACTIC, SCCL	Grau en Enginyeria Informàtica
SOLIZ CHURATA, JENNIFER VANINA	SOSTECA EUROSERVICES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
VILALTA VIDAL, TATIANA	NEW BUYLEVARD, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
VILLARTE ARTIGUES, GENIS	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Informàtica
ABELLO GOMEZ, RAMON JESUS	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ALIANA CERVERA, GERARD	EGUREN R&D SOLUTIONS, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
ÀLVAREZ LALANA, ÈRIC	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
AMELLA IGLESIAS, DAVID	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BAIGET MATEUS, NIL	NIUBO MAQUINARIA AGRICOLA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BALDOMÀ ARMENGOL, ARNAU	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BARÓ PANIELLO, MARIA	POLIBIOMASA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BORRÀS BONET, JAIME JUAN	JORFE INSTAL·LACIONS, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
CAMPOS RUF, ROBERT	NUFRI SAT 1596	Grau en Enginyeria Mecànica
CANUT ROMA, JORDI	TEYME TECNOLOGIA AGRICOLA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
CASAÑAS CASTELL VI, JORDI	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
CASTAÑO RIBES, JAUME	GARRIGA ENGINYERIA, SLP	Grau en Enginyeria Mecànica
CASTELLÓ BIELSA, DANIEL	FRIDECAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ESTÉVEZ VELA, ALBERT	TUV RHEINLAND IBERICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
GARCIA MARTIN, ISMAEL	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
GODIA NAVARRO, YERAY	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica

PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
HIDALGO Y COS, JOSEP	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
JOVER SOLÉ, CARLOS	RIGUAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
LARA ORELLANA, HÉCTOR	ESTABLIMENTS VIENA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
LLANTOY HUAMAN, NOELIA KARIN	MASANES SERVINDUSTRIA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
LLAO HERRERA, JAUME	MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES SEGALAS, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
LUQUE HOSPITAL, DAVID	PROYTECSA SECURITY, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
MAGAÑA SUELVE, HÉCTOR	PREFABRICADOS OJEFER, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
MARTÍ PUIGVERT, JOSÉ MARÍA	IASO, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
MARTÍNEZ MARTINOLI, MARC	MASANES SERVINDUSTRIA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
MAS GENE, ORIOL	ESCOLES CRISTIANES LA SALLE	Grau en Enginyeria Mecànica
MINGUET SÁNCHEZ, MARIA CINTA	ENDESA GENERACION, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
PEREZ PEREZ, MIQUEL ANGEL	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
PIQUÉ DOMINGO, CARLES	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
PONSODA AGUILERA, SANTIAGO	CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
PUJOL BANÚS, JOSEP MARIA	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Mecànica
SANFELIU PRAT, ROGER	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
SASETA SOLER, REBECA	SALLERAS HERMANOS, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
SENDER GARCÍA, MARC	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
SUÁREZ JIMÉNEZ, GABRIEL SALVADOR	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
TORRELLES VILAMAJÓ, ALBERT	REG SERVEI DE PONENT, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
TUTUSAUS SANTIAGO, XAVIER	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
VARELA BONET, FRANCISCO JAVIER	AJUNTAMENT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Mecànica
VILARNAU ARJÓ, JORDI	IDI EUREKA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BLANC JORDÀ, ANNA	LLEIDANETWORKS	Màster Universitari en

PRÀCTIQUES CURRICULARS CURS 2015-2016		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
	SERVEIS TELEMATICS, SA	Enginyeria Informàtica
GODINHO SOUTO, PALOMA ELISA	B MES R 29 ARQUITECTES, SLP	PMP - Programes Mobilitat Propis
MATUS MATUS, SEBASTIAN IGNACIO	PAMPOLS ARQUITECTE, SLP	PMP - Programes Mobilitat Propis
PORNADZIK SILVEIRA, GABRIELA	LABOX DESIGN, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis





11. INFRAESTRUCTURES

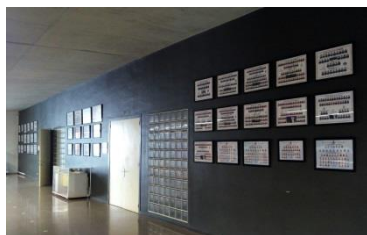
Pantalles Informatives EPS – CREA



Aquesta curs s'han dut a terme diverses tasques relacionades amb l'actualització i ampliació del sistema de pantalles d'informació de l'EPS que compleixen la funció d'informar dels esdeveniments més destacats (tinguin o no caràcter docent) que han d'esdevenir properament a l'EPS, la UdL o la ciutat i que poden ser d'interès per la comunitat educativa del centre [veure imatges adjuntes]. En concret s'han realitzat les següents tasques:

- Instal·lació d'un nou software de gestió de la informació
- Adequació del punt d'informació del vestíbul de l'EPS
- Instal·lació d'un nou punt d'informació a la zona d'estudi de la planta soterrani de l'EPS
- Instal·lació d'un nou punt d'informació al vestíbul de l'edifici CREA

Instal·lació Orles passadís aules



Aquest curs acadèmic es va prendre la decisió de instal·lar de forma permanent les orles acadèmiques de totes les promocions de l'Escola Politècnica Superior al passadís de les aules del centre amb el doble objectiu de donar visibilitat de la gran quantitat de titulats i titulades de l'EPS en aquests 25 anys i de donar una mica de vida a la zona de les aules.

Pintura:

Durant aquest curs acadèmic es van realitzar tasques de manteniment de pintura a les següents zones i espais de l'Escola:

- Sostres dels vestíbuls de les plantes 1, 2 i 3
- Portes RF sortida de emergència plantes -1, 0,1,2 i 3
- Laboratori Grup de Recerca en Criptografia i Grafs (1.05)
- Consergeria
- Despatx 1.12, 1.20 i 1.22

Aules 0.001 – 0.005. Instal·lació pantalla professor + caixa AV connexions a taula



Totes les aules de l'Escola disposen des d'aquest curs acadèmic d'un monitor instal·lat a la taula de professor amb l'objectiu de facilitar el seguiment de la projecció de l'aula al docent: Així mateix també es va aprofitar per instal·lar una caixa d'AV embotada a la taula del professor des d'on aquest pot, còmodament accedir a la derivació de senyal, internet, port USB i HDMI.

Instal·lació certificats acreditació titulacions Escola al hall i al vestíbul de direcció



Amb l'objectiu de visualitzar l'obtenció per part de l'Escola dels segells d'acreditació, tant a nivell nacional com internacional aconseguits darrerament es va procedir a emmarcar els certificats acreditatius corresponents i es van instal·lar en dos llocs: al vestíbul principal de l'Escola i a la zona de direcció

Adequació Sala Alcatel



La passada ampliació de la Sala Alcatel (1.02) va obligar aquest curs a reforçar la projecció dirigida als últims llocs de treball de la Sala amb una TV de 42" ja que la distància i les columnes feien impossible una correcta visualització del canó de projecció.

Aprofitant aquesta intervenció es va recablejar la sala amb HDMI, es va incorporar un caixa d'AV per tal de poder discriminar còmodament la sortida del canó de projecció i es va substituir el vell canó de projecció per un modern amb entrada HDMI i més qualitat d'imatge.



Material de Difusió i promoció de l'Escola

Aprofitant la creació de la nova imatge associada de l'Escola Politècnica Superior s'ha dut a terme un procés d'actualització de tot el material de promoció i difusió que el centre disposa per a utilitzar en les diverses activitats adreçades a la captació d'alumnat que es realitzaen durant el curs: JOU's, JCO, FLL, mercat de Tecnologia, viistes als instituts, ... En concret, s'ha reeditat material i s'ha fet material nou com per exemple bosses de paper, portafolis i carpetes



Equipament per al laboratori de mecànica

S'ha adquirit un equipament per la fabricació de peces per la impressió 3D, el qual permetrà als estudiants materialitzar els seus dissenys elaborats en assignatures com a Dibuix III i Disseny de màquines, a més d'aprendre una tecnologia capdavantera al món del disseny de peces necessària a una escola d'enginyeria mecànica que segueixi les tecnologies actuals. Aquest equipament consta de una fresadora, una impressora 3D i les peces d'una segona impressora 3D per construir-la al laboratori, a més del transport d'anada i tornada al proveïdor per defectuosa.

També s'ha comprat una bancada d'hidràulica per realitzar pràctiques d'hidràulica. Aquest equipament permetrà que



els alumnes puguin familiaritzat amb equips oleohidràulica reals. Aquesta bancada es tracta d'una bancada desenvolupada per l'empresa FESTO i està específicament dissenyada per l'aprenentatge de la oleohidràulica.

Equipament experimental per al laboratori de tèrmica i instal·lacions



Un dels cicles més utilitzats en el món industrial, tant en centrals tèrmiques com en sistemes de cogeneració és el cicle de Rankina. Amb l'objectiu de conèixer aquest cicle i que els nostres alumnes puguin estudiar-lo de forma experimental s'ha adquirit d'una Central tèrmica de vapor amb màquina de vapor.

En la mateixa línia s'ha comprat la pràctica "Conducció de calor lineal" amb la que els alumnes podran experimentar els fenòmens de transferència de calor per conducció en sistemes lineals.

Estació Total Leica Robotitzada TRCP1203R100 amb cerca automàtica de prisma "Power Search"



L'estació "Total Leica" és un equipament robotitzat per realitzar pràctiques de camp de Topografia per poder fer l'aixecament topogràfic amb un sol operador. Aquesta operació s'ha cofinançat al 50 % amb el centre de l'ETSEA de la UdL i s'utilitzarà bàsicament en la titulació d'Arquitectura Tècnica i Edificació.

Equips per la mesura d'infiltracions d'aire i l'anàlisi termofluxomètric.

S'ha adquirit la pràctica "Anàlisi infiltracions d'aire" per mesurar les infiltracions d'aire a través de portes i finestres en un edifici existent, per mitjà del Blower Door Test. El Blower Door Test mesura la hermeticitat d'un edifici, l'estanqueïtat de l'aire, es a dir mesura l'eficiència energètica en les construccions. S'utilitza per fer auditories energètiques d'edificis i s'utilitzarà tant en la titulació d'Arquitectura Tècnica i Edificació, com d'Enginyeria Mecànica, en l'especialitat de Construcció Sostenible.



Laboratoris docents d'electrònica 2.05 i -1.03 EPS

Per la millora d'aquest laboratori s'ha comprat el següent material:



- un oscil·loscopi d'alta freqüència amb els seus corresponents kits d'anàlisi.
- una estació de soldadura de llapis Nase-2B amb els seus corresponents components i peces comuns.
- una estació de soldadura compacta CD-2SE amb els seus corresponents components i peces comuns.

- una estació de soldadura d'aire calent TE 2QD amb els seus corresponents components i peces comuns.
- un microscopi adossat a l'estació de soldadura DME-2A
- una font de soldadura
- un posicionador de components electrònics
- un aplicador de pasta de soldar per les plaques dels components.



Per protegir les taules on s'han instal·lat aquestes estacions de soldadura s'han adquirit uns protectors de taula. Tot aquest material s'utilitzarà en la titulació de recent creació d'Enginyeria en Electrònica Indústria i Automàtica.

Laboratori de Tecnologies Descriptives



Pel laboratori de Tecnologies descriptives s'ha comprat el dispositiu Eyetracking que permetrà portar els estudis d'usabilitat més enllà del monitor específic del que disposem actualment

Així mateix s'ha adquirit un clúster per processament en Big Data, per tal de disposar d'una plataforma de computació en Big Data que permeti abordar aquesta nova tecnologia en les titulacions de la branca informàtica.

Kits per modelitzar estructures i motllos per fabricar provetes de formigó

Per la millora de l'estudi de les estructures s'han adquirit 10 kits MOLA el quals permeten simular un gran nombre d'estructures diferents de forma ràpida gràcies a la utilització d'imants i boles per fer les unions i veure el seu comportament real.





Escola Politècnica Superior
Universitat de Lleida
Desembre 2016