



Memòria

Curs 2016-17

Escola Politècnica Superior

Universitat de Lleida

Índex

1. PRESENTACIÓ.....	1
2. PROFESSORAT I PAS	5
3. ÒRGANS DE GOVERN.....	14
3.1. DIRECCIÓ DE CENTRE.....	14
3.2. DIRECCIONS DE DEPARTAMENT.....	14
3.3. JUNTA DE CENTRE.....	14
3.4. COMISSIÓ PERMANENT DE L'EPS UDL	15
3.5. ALTRES CÀRRECS I COMISSIONS	15
3.6. NOMENAMENTS CURS 2016-2017	21
4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS.....	23
5. BECARIS: Beques de col·laboració específiques.....	26
6. PREMIS I DISTINCIONS	29
7. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2016 – 2017	40
7.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS.....	40
7.2. ACTIVITATS ADREÇADES AL PROFESSORAT I ESTUDIANTAT DE L'EPS	2
7.3. ALTRES ACTIVITATS.....	19
8. GESTIÓ ACADÈMICA.....	30
8.1. ESTUDIS A L'EPS.....	30
8.2. CURS ZERO DE MATEMÀTIQUES I FÍSICA	32
8.3. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2016-2017 - Nombre de matriculats:.....	32
8.4. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS.....	33
8.5. TITULATS.....	34
8.6. ASSIGNATURES OPTATIVES.....	34
8.7. ASSIGNATURES DE MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA.....	36
8.8. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA	37
9. MOBILITAT.....	47
9.1. OUTGOING – INCOMING	47
9.2. PROGRAMA IAESTE 2016-2017	50
10. CONVENIS UNIVERSITAT-EMPRESA.....	53
10.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES.....	53
10.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESES.....	54
11. INFRAESTRUCTURES.....	59



Acte de commemoració del 25è aniversari de l'EPS. Novembre 2016

1. PRESENTACIÓ

L'any 2017 toca a la seva fi i l'arribada del mes de desembre, aquest any mes que mai, sembla que ens porta un fred intens però al mateix temps la sensació agradable d'haver aconseguit (o com a mínim intentat) un any més, portar a bon port la nau de l'Escola Politècnica Superior.

Aquesta labor es reflexa en la presentació d'aquesta memòria acadèmica del centre. Un document que té la ferma voluntat de mostrar el seguit d'esdeveniments i activitats que s'han desenvolupat a casa nostra durant el període comprés del setembre del 2016 a l'agost del 2017 i que conformen la nostra agenda diària, mostren el nostre pols vital i ens ajuden, tant a reflexionar sobre l'esdevenint com a superar-nos en un futur.

Malgrat tot, som conscients que és 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 sentit.

En aquest curs acadèmic 2016-17, com no podia ser d'una altra manera, s'ha continuat treballant fortament en els tres eixos estratègics que ens hem marcat pels propers anys:

- La internacionalització de l'escola
- La ocupabilitat dels nostres estudiants
- La promoció de les vocacions científico-tècniques entre els estudiants d'ensenyament primari i secundari.

Respecte a la internacionalització l'Escola ha continuat potenciant la creació de dobles titulacions de caire internacional que motivin als nostres estudiants a realitzar estades de durada anual en universitats estrangeres, alhora que afavorir el fet que estudiants d'aquestes universitats cursin les nostres titulacions. En aquest sentit cal destacar, d'una banda la signatura d'un nou Doble Grau amb la Universitat finlandesa de NOVA UAS, el Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Electrical Engineering, i d'altra banda, l'organització de la segona edició de la trobada d'universitats internacionals a l'EPS: la World Wide EPS Meeting.

Pel que fa a l'ocupabilitat s'ha continuat treballant activament i conjuntament amb la Universitat de Lleida en accions concretes com ara la Fira Treball UdL o bé donant suport a diferents iniciatives de l'estudiantat com ara la Jornada d'emprenedoria En3UdL. Així mateix cal destacar, en aquest sentit, la feina de consolidació de la Formació Dual en el Màster en Enginyeria Industrial i en el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, tal i com ja s'havia aconseguit en el Màster en Enginyeria Informàtica. La modalitat en formació dual permet a l'estudiant 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-hi: GFT Group,

Grupo Sallén, Indra, ICG Software, Lleida.NET, Plunge Interactive, Semic, Trota, Vall Companys Grup, Sosteca, Alter Software, Ilerna, Samba accel, Redis, Tactic, Globalia, OpenNatur, IRBLleida, Grup Alimentari Guissona, Iaso, Ros Roca, Rigual, Ilnet, Sorigué i Prêt-à-porter.

Tanmateix som conscients que els estudiants són el pal de pallar sobre el que s'alça i es basteix l'activitat docent i investigadora realitzada a l'Escola Politècnica Superior. Per això, aconseguir la captació de futurs estudiants i difondre la nostra Escola i els seus estudis entre els estudiants de Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius de les comarques de Lleida i el seu entorn ha estat i serà un aspecte fonamental pel Centre.

En aquest sentit, es va apostar per crear en l'equip de direcció la figura d'un sost-director d'Estudiantat, Promoció i Qualitat que coordina tota la tasca que s'estava realitzant al centre i que, a grans trets, en aquest curs 2016-17 podem resumir en:

- Més de 40 visites directes a centres educatius de Lleida, comarques, la Franja i la Vall d'Aran.
- La 6a edició de la *FIRST* LEGO League
- La 14a edició del Mercat de Tecnologia
- 2a edició del Mercat de tecnologia del Pirineu
- La Prova Cangur de Matemàtica
- La Olimpíada Matemàtica
- La 3a edició del torneig classificatori de la World Robot Olympiad (WRO)
- La participació en el Dia de la Ciència al Carrer
- La participació en la Nit dels Investigadors de Lleida
- La participació en la Jornada contra els estereotips de gènere "Per què no puc fer-ho?"
- La participació en el International Drone day
- Projecte Sinergia amb l'institut La Mitjana
- Organització de Crèdits de síntesi per als alumnes d'ESO
- Organització de tallers complementaris en diverses activitats organitzades per la UdL, com ara la Jornada de Campus Oberts

A nivell acadèmic cal destacar que durant el curs 2016-17 es va treballar intensament per aconseguir la implantació d'un nou Grau a l'oferta de l'EPS: el Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat que s'ha estrenat aquest curs 2017-18 amb un total de 31 matriculats.

Amb tot, es ben cert que són els estudiants sobre els que hem de fixar el punt de mira del nostre treball. En conseqüència, en aquesta memòria podreu observar la gran quantitat d'accions adreçades a l'estudiantat que es realitzen en un any acadèmic: xerrades, congressos, ponències, tallers, jornades, conferències, sortides, ... i us en adonareu que la nostra Escola gaudeix de una salut envejable derivada d'aquesta gran activitat que, sense cap mena de dubte, neix de la implicació i la bona feina duta a terme per part del Personal Docent i Investigador.

Finalment voldríem destacar l'esforç que aquest curs acadèmic s'ha realitzat per tal d'actualitzar la web de l'Escola Politècnica Superior que permet millorar i agilitzar la gestió de la informació pròpia del centre així com de les notícies, activitats i esdeveniments que s'hi realitzen. En aquest sentit també caldria esmentar l'increment, un any més, dels usuaris en les nostres xarxes socials.

Aquesta memòria acadèmica exposa l'ampli ventall d'activitats que han omplert de vida el nostre centre en el seu present immediat, però alhora són el punt de partida cap al futur de l'Escola i el pòsit històric que ens ha de portar, el proper curs, a viure un any ple de novetats interessant a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Enhorabona a tots i a totes.

Direcció EPS.



Jornada RV i Videojocs. Octubre 2016

2. PROFESSORAT I PAS

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ALDAZ IBAÑEZ, Natalia	AEGERN	ESPA
ALSINET BERNADÓ, Teresa	DIEI	CCIA
ALLEPUZ CAPDEVILA, Rafael	EA	EA
ALONSO MARTÍNEZ, José Manuel	AE	AE
ANSÓTEGUI GIL, Carlos José	DIEI	CCIA
ARGELICH ROMA, Josep	DIEI	CCIA
ARMENGOL ROSINÉS, Maria Teresa	EA	EA
BADIA PASCUAL, Ferran	MACS	FA
BARÓ LLINÀS, Joan	EA	EA
BARRAGAN FERNANDEZ, Javier D.	EA	EH
BARRAU, Jérôme	MACS	FA.
BÉJAR TORRES, Ramón	DIEI	CCIA
BRADINERAS ESCÓ, Javier	EA	MMC
CABASES PIQUÉ, Maria Angeles	EA	EA
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	CA
CASTRO CHICOT, Jose Ramon	EA	MMCTE
CHEMISANA VILLEGAS, Daniel	MACS	FA
CLARIA SANCHEO, Francisco	DIEI	TE
COMAS RODRIGUEZ, Carlos	MAT	EIO
COMELLAS ANDRES, Martí	DIEI	EM
CONDE COLOM, Josep	MAT	EIO
CORES PRADO, Fernando	DIEI	ATC
COS SANCHEZ, Maria Pilar	AE	OE
ESCARDÍBUL FERRÀ, Blanca	AE	OE
ESCOLA AGUSTI, Alexandre	EA	EA
FARRE PERDIGUER, Maria	EA	EA
FERNÁNDEZ CAMÓN, César	DIEI	CCIA
FERNANDEZ SERRANO, Álvaro	EA	TE
FERRER ROSELL, Berta	AE	OE
FONS SOLE, Estanislau	TA	TA
GALLIZO LARRAZ, José Luís	AE	EFC

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
GARCIA GONZÁLEZ, Roberto	DIEI	LSI
GARCÍA RODRIGUEZ, Isaac	MAT	MA
GARRIDO NAVARRO, Juan Enrique	DIEI	LSI
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
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
LLORENS CALVERAS, Jordi	EA	EA
LOPEZ LORENZO, Ignacio	MAT	MA
MARTORELL BOADA, Ingrid	DIEI	MMT
MATEU PIÑOL, Carles	DIEI	CCIA
MAZA SABIDO, Susana	MAT	DM
MEDRANO MARTORELL, Marco	DIEI	MMT
MILLAN GOMEZ, Jose Sebastian	AEGERN	ESPA
MIQUEL FERNÁNDEZ, Silvia Maria	MAT	EIO
MIR ARTIGUES, Pere	EA	EA
MIRET BIOSCA, Josep M.	MAT	MA
MOLTÓ ARIBAU, Marga	AEGERN	OE
MONSERRAT VISCARRI, Joaquim	EA	EH
MONTEGUT SALLA, Yolanda	AE	EFC
NOGUÉS AYMAMÍ, Miquel	DIEI	EM
OCHOA TREPAT, Maria Luisa	DP	DFT
OLIVA SOLÉ, Marta	DIEI	LSI
PALACÍN ROCA, Jordi	DIEI	TE
PALLEJÀ CABRÉ, Tomàs	DIEI	TE
PEREZ LUQUE, Gabriel	DIEI	CA

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
PLANES CID, Jordi	DIEI	CCIA
PLA ARAGONES, Luis Miguel	MAT	EIO
POMAR GOMA, Jesús	EA	EA
PUJOLAS BOIX, Jordi	MAT	MA
RIBELLES SANS, Maria Teresa	AE	ESP
RIBES DASI, Manuel	EA	FA
RINCON VILLAREAL, Lidia	DIEI	CA
ROCA ENRICH, Joan	DIEI	EM
ROIG MATEU, Concepció	DIEI	ATC
ROMERO BURILLO, Ana Maria	DP	DTSS
ROSELL URRUTIA, Joan Ignasi	MACS	FA
SABI MARCANO, Francisco Javier	AE	EFC
SALA RIOS, Mercé	EA	EA
SALADRIGUES SOLÉ, Ramon	AE	EFC
SEBE FEIXAS, Francisco	MAT	MA
SENDÍN VELOSO, Montse	DIEI	LSI
SOLANES GIRALT, Maria Montserrat	DP	DFT
SOLE CUTRONA, Cristian	DIEI	EM
SOLSONA TEHAS, Francesc	DIEI	ATC
TENA TARRUELLA, Anna	AE	EFC
TRESANCHEZ RIVES, Marcel	DIEI	TE
VALLS MARSAL, Magda	MAT	CCIA
VENDRELL VILANOVA, Ana Maria	AE	EFC
VICEDO RIUS, Enric	H	HIE
VIALRRUBÍ PORTA, Montserrat	MACS	FA

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
AGOST MORE, Jordi	DIEI	LSI
ARIAS TERÉS, Begoña	AE	AE
BARRUFET BARQUE, Jordi	MACS	FA
BARRUFET OLIVART, Josep	AE	OE
BAIGOL GUILANYÀ, Joan	AM	OE
BOIRA HERREROS, Guillem Ramón	AEGERN	OE
BRIANSÓ GIL, Fernando Ramón	AE	EFC
BUIXADERA MIRÓ, Jordi	AEGERN	OE

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
BURGUES SOLANES, Josep Maria	DIEI	CA
CAMBRA FERRER, Ana Belen	AE	EFC
CARBAJAL GÓMEZ, Anna	DIEI	TE
CARDIL FORRADELLAS, Alba	AE	EFC
CASTELLÀ ROCA, Joan	DIEI	MMT
CIPRIANO UNDEZ, Jorge	DIEI	MMT
COLELL PONS, Francesc	DIEI	TE
COLL MIRO, Josep	EA	EC
CORCHERO RODRÍGUEZ, Aitor	DIEI	LSI
DOMINGO ALBIN, Javier Juan	DIEI	LSI
ENRECH LARREA, Eduardo	DP	DM
ERAS VILA, Josep	DIEI	MMT
EZCURRA CIAURRIZ, Francisco	MAT	EIO
FERRER MUÑOZ, Gerard	DIEI	MMT
FLORENSA GUIU, Rosa Maria	AEGERN	OE
FREIXANET CASAS, Josep Ramón	AEGERN	OE
GASIA GABERNET, Josep	EA	MMCTE
GERVAS ARRUGA, Jordi	DIEI	ATC
GÓMEZ GUSI, José Luis	DP	DM
GONZALEZ FABRA, Juan Jose	DIEI	EM
GRACIA PÉREZ, Enrique	AGROF	EA
GRAU LANAU, Ramon	DIEI	EM
GUIART BARAUT, Enrique	DIEI	CCIA
GUIART BRAVO, Francesc Josep	DIEI	CCIA
GUTIERREZ BUSTILLO, Jesús Maria	DP	DA
JUSTO PERELLADA, Josep	EA	CA
LABERNIA BADIA, Carles	EA	MMCTE
LAMNATOU, Chrysovalantou	MACS	FA
LLOBERA SERENTILL, Ramón	DIEI	CA
MARI LÓPEZ, Roger	DIEI	EM
MARIN VITALLA, Jose Vicente	DIEI	MMT
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Santiago	MAT	MA
MASIP ORONICH, Jordi	DIEI	EM

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
MATEUS GORGUES, Miquel Àngel	EA	CA
MESALLES RUESTES, Neus	AE	EFC
MONNE ESQUERDA, José	Q	QF
MONYARCH CALLIZO, Joan	DIEI	EM
MORATA SOLÉ, Carles	AE	EFC
OLONA LATORRE, Antolin	EA	EA
PÀMPOLS CAMTS, David	DIEI	CA
PARDO CASANOVAS, Valentín	DIEI	ATC
PECIÑA MIDON, Ricardo Javier	DP	DTSS
PERDRIX SAPIÑA, Fernando	DIEI	LSI
PERELLO SANS, Francesc	MACS	FA
PIÑOL ESTEBAN, Xavier	DIEI	LSI
PIQUE PALACIN, José	DIEI	EM
PLANA FARRAN, Manel	AD	OE
PRADO VILLARREAL, Alberto	AE	EFC
PUEYO SISO, Luis	EA	EA
RIBO PABLO, José	DIEI	TE
RIU VILA, Josep Maria	AE	EFC
RIUS TORRENTO, J. Maria	AEGERN	OE
RODRIGUEZ PADILLA, Xavier F.	DIEI	CA
RODRIGUEZ ROS, José Luis	DP	DA
ROS DOMINGO, Àngel	DIEI	LSI
RUSIÑOL RIBES, Josep M	AE	EFC
SAIZ VELA, Albert	DIEI	ATC
SALVATIERRA DOMPER, Eugenio	MACS	FA
SAMPEDRO ESCUER, Sara Isabel	AE	OE
SOL FELIP, Salvador	DIEI	EM
SOLA GIMENO, Josep María	DIEI	ATC
SOLÉ GARRIGOS, Aran	DIEI	MMT
TERRIBAS SALA, Xavier	DIEI	EM
TORRECILLAS GARCIA, Jordi	DIEI	LSI
TORRENT MEZCUA, Mariano	Q	QA
URRECHO TORRES, José Miguel	DIEI	TE

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
VICENS ORTIZ, Evelin	EA	EFC
VILALTA MIQUEL, Jordi	AE	EFC
VIRGILI GOMÀ, Jordi	DIEI	LSI
ZSEMBINSZHI, Gabriel Sebastian	DIEI	MMT

PROFESSOR VISITANT	DEPARTAMENT	PROCEDÈNCIA
Adroama Bioca	MAT-GSD	Universitatea Bages-Bolyai, Cluj-Napoca (Romania)
Antonio Algaba Duran	MAT-GSD	Universitat de Huelva
Armengol Gasull Embid,	MAT-GSD	UAB
Benito Hernández	MAT-GSD	Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
Cristobal García	MAT-GSD	Universitat de Huelva
Dominique Buset	MAT-GCG	Université Libre de Bruxelles, Belgique
Jana Sagiova	MAT-GCG	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
Jaume Llibre Salo	MAT-GSD	UAB
Joan Torregrosa Arus	MAT-GSD	UAB
Adriano Sciacovelli	DIEI	University of Birmingham-UK
Andrea Frazzica	DIEI	University of Messina-Italy
Angel Gabriel Fernández	DIEI	Universidad de Antofagasta-Chile
Cabeza Lainez	DIEI	Universidad de Sevilla
Carlos Chesnevar	DIEI	Universidad Nacional del Sur, Bahía (Argentina)
David Pons	DIEI	UB
Erik Coppens	DIEI	Technical University Eindhoven
Francesco Galati	DIEI	University of Calabria
Frank Bruno	DIEI	South Australia-UniSa
Georgios Katsirelos	DIEI	Université de Toulouse
Gohar Gholamibozanjani	DIEI	University of Auckland-New Zealand
Hoda Akbari	DIEI	Trinity College Dublin
Jidapa Asakit	DIEI	Kasetsart University
Joao Paulo Marques de Silva	DIEI	Universidade de Lisboa
John Boland	DIEI	University of South Australia-UniSa
Lui Cirocco	DIEI	University of South Australia-UniSa
Mohammed Mehdi Farid	DIEI	University of Auckland-New Zealand
Sarah Milliken	DIEI	University of Greenwich-England
Seung Ho Lee	DIEI	South Australia-UniSa
Silvia Biagetti	DIEI	University of Perugia

PROFESSOR VISITANT	DEPARTAMENT	PROCEDÈNCIA
Sleiman Farah	DIEI	University of South Australia-UniSa
Stefano Cascone	DIEI	University of Catania
Stephane Devismes	DIEI	University of Grenoble
Stephen Brewster	DIEI	Glasgow Multimodal Interaction Group (University of Glasgow, UK)
Valeria Palomba	DIEI	University of Messina-Italy
Xinyu Huang	DIEI	Peking University

BECARIS	DEPARTAMENT	TIPUS
GENÉ MOLA, Jordi	EAGROF	BEC-PRED
CARBAJO GARCÍA, Ruth	DIEI	BEC-ASS
CENTELLES SOLER, Xavier	DIEI	BEC-PRED
CLOTET BELLMUNT, Eduard	DIEI	BEC-FI
COMA ARPON, Julià	DIEI	BEC-FI-DGR
FERRER MUÑOZ, Gerard	DIEI	BEC-ASS
GASIA MERCE, Jaume	DIEI	BEC-FI
GONZÁLEZ CAPDEVILA, Marc	DIEI	DOCTORAT INDUSTRIAL
LLADOS SEGURA , Jordi F.	DIEI	BEC PRE-UDL
MALDONADO JIMENEZ, J. Miguel	DIEI	BEC ASS
MARTINEZ LACASA, Daniel	DIEI	BEC-FI-DGR
MATEO FORNES, Jordi	DIEI	BEC-FI-DGR
MIRO TORAN, Laia	DIEI	BEC-FPI
PON FARRENY, Josep	DIEI	BEC FI-DGR
ROMANÍ PICAS, Joaquim	DIEI	BEC-ASS
SAFFARI, Mohammad	DIEI	BEC-ASS
SERRANO RODRÍGUEZ, Susana	DIEI	BEC-ASS
SOLE FARRE, Marc	DIEI	BEC-PRED
TORREGROSA SAURET, Laia	DIEI	DOCTORAT INDUSTRIAL
VALL AUBETS, Sergi	DIEI	BEC FI-DGR
VILA ALMENARA, Sergi	DIEI	BEC-PRED
MARÍN SÁEZ, Julia	MACS	BEC-PRED
MORENO BELLOSTES, Alexandre	MACS	BEC-PRED
GARRA ORONICH, Ricard	MAT	BECA-FI
MATEU MESEGUER, Victor	MAT	BEC-PREDOCTORAL
VALERA MARTÍN, Javier	MAT	BECA-FPU

PAS	LLOC DE TREBALL
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).



Jornada d'Acollida al nou estudiantat. Setembre 2016

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

Secretària Acadèmica: Margarita Moltó Aribau

Vicedirector: Gabriel Pérez Luque

Vicedirector: Cristian Solé Cutrona

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

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 2016-2017 es van celebrar tres reunions ordinàries 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 15 de desembre de 2016; ordre del dia:

- Informe del director
- Aprovació de la memòria acadèmica del curs 2015-2016
- Aprovació del pla d'Estudis del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat de l'EPS
- Aprovació del Grau en Digital Design and Creative Technologies de l'EPS

- Aprovació del doble Màster en Enginyeria Informàtica i el Màster degree in Computational Science entre l'EPS i la Universidade Federal de Sao Carlos (campus Sorocaba) (UFSCar-Sorocaba)
- Aprovació de l'actualització del mapa de titulacions de l'EPS
- Afers de tràmit.

- Reunió ordinària de la Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior del 14 de juliol de 2017; ordre del dia:

- Informe del director
- Aprovació de la memòria econòmica de l'any 2016
- Aprovació del calendari acadèmic del curs 2017-2018
- Aprovació de la convocatòria de beques d'Excel·lència de l'EPS
- Aprovació del màster interuniversitari "Joint master degree in thermal energy storage" de l'EPS
- Aprovació del procediment d'actuació de l'EPS al campus UdL a Igualada.
- Afers de tràmit

3.4. COMISSIÓ PERMANENT DE L'EPS UDL

Durant el curs acadèmic 2016-2017 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 9 de juny de 2017; ordre del dia:

- Informe de la direcció sobre la situació actual de les negociacions del Campus d'Igualada
- Aprovació de les denominacions provisionals de les noves titulacions del Campus UdL a Igualada per la seva tramesa a la propera reunió del Consell Interuniversitari de Catalunya del 16 de juny de 2017.
- Torn obert de paraules.

3.5. ALTRES CÀRRECS I COMISSIONS

Coordinador del nou Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat (titulació que iniciarà la docència durant el curs 2017-2018)

Eduard Gregorio López, nomenat l'1 de març de 2017

Coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica

De l'1 de febrer de 2012 fins el 28 de febrer de 2017, Eduard Gregorio López

Jérôme Barrau, nomenat l'1 de març de 2017

Coordinadora del Grau en Enginyeria Informàtica

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

Margarita Moltó Aribau, nomenat el 3 de juny de 2011.

Coordinadora del Pla Tutorial de l'Escola

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	Garcia Rodríguez, Isaac Antonio	Marin Rodriguez, Raul	Semente Fernández, Dídac
Bret Zurita, Maria José	Giné de Sola, Francesc	Martin 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: Maite Grau Montaña
 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 Marin 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 Garcia Rodríguez.
 Representant del departament DIEI: Alba Cabiscol Teixidó.
 Representant del PAS: Maria Cornet Vives.
 Representants dels estudiants: Raúl Marin 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 Luis Lérída.
Estudiantat: Raül Marín Rodríguez, Tatiana Vilalta Vidal, Marc Sances Medina
Com. Estudis Màster Informàtica: Carlos Ansotegui, Francesc Solsona i Josep Lluís Lérída

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 Lérída Monsó (a partir de l'11-2013).
Coordinador del programa de doctorat: Josep M. Miret Biosca (a partir del 27 de juliol de 2008).
Director del DIEI: Tere Alsinet Bernadó
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

Sara El Harrak Bennouna, 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 de Política Lingüística

Carles Capdevila Marqués

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

Vicerektor de Planificació, Innovació i Empresa

Ferran Badia Pascual

Vicerektor de Personal Acadèmic

Carles Capdevila Marqués

ADJUNTS A VICERECTORAT UNIVERSITAT DE LLEIDA

Vicerektorat de Campus

Concepció Roig Mateu

Vicerektorat d'Estudiantat

Fernando Guirado Fernández

Vicerektorat de Docència

Marta Oliva Solé

Vicerektorat de Planificació Innovació i Empresa

Antoni Granollers Saltiveri

Vicerektorat de Relacions Internacionals

Cristian Solé Cutrona

3.6. NOMENAMENTS CURS 2016-2017

Coordinador del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

L'1 de març de 2017 va ser nomemat com a coordinador del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el Sr. Eduard Gregorio López.

Coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida

L'1 de març de 2017 va ser nomemat com a coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el Sr. Jérôme Barrau.

El 28 de febrer de 2017 va ser cessat com a coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el Sr. Eduard Gregorio López.



Els alumnes de l'assignatura d'Equips d'Obra Instal·lacions i Medis Auxiliars van presentar el seu treball, que consistia en la construcció de la maqueta d'una grua torre, a escala 1:100

4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS

Programa de doctorat en Enginyeria i Tecnologies de la Informació

Data: 2 de setembre de 2016

Doctorand: **Cristina Prieto Ríos**

Títol: *"Advanced thermal energy storage research in demo plants for commercial Systems"*

Direcció: Dra. Luisa F. Cabeza Fabra – Dra. Ana Inés Fernández Rena

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 7 d'octubre de 2016

Doctorand: **Lidia Pilar Navarro Farré**

Títol: *"Thermal energy storage in buildings through phase change materials (PCM) incorporation for heating and cooling purposes"*

Direcció: Dra. Luisa F. Cabeza Fabra – Dr. Albert Castell Casol

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 9 de novembre de 2016

Doctorand: **Laia Miró Torán**

Títol: *"Industrial waste heat: mapping, estimations and recovery by means of TES"*

Direcció: Dra. Luisa F. Cabeza Fabra

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 19 de diciembre de 2016

Doctorand: **Gerard Ferrer Muñoz**

Títol: *"Characterization, equation formulation and enhancement of phase change materials (PCM) for thermal energy storage (TES)"*

Direcció: Dra. Camila Barreneche - Dra. Luisa F. Cabeza Fabra

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 16 de desembre de 2016

Doctorand: **Susana Serrano Rodríguez**

Títol: *"Reduction of the energy consumption of buildings by acting in the Building envelope: materials and passive construction systems"*

Direcció: Dra. Luisa F. Cabeza Fabra – Dra. Antonia Navarro Ezquerria

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 13 de desembre de 2016

Doctorand: **Julià Coma Arpón**

Títol: *"Green roofs and vertical greenery Systems as passive tools for energy efficiency in buildings"*

Direcció: Dra. Luisa F. Cabeza Fabra – Dr. Gabriel Pérez Luque

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 9 de març de 2017

Doctorand: **Daniel Martínez Lacasa**

Títol: *"Application of autonomous Mobile platforms for environmental supervision and gas leakage localization"*

Direcció: Dr. Jordi Palacín Roca

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 29 de març de 2017

Doctorand: **Xavier Miquel Santallusia Esvert**

Títol: "Contribution to the center and integrability problems in planar vector fields"

Direcció: Dr. Jaume Giné Mesa i Dra. Maite Grau Montaña

Departament: Matemàtica

Data: 7 de juny de 2017

Doctorand: **Ismael Arroyo Campos**

Títol: "Optimization of DisplayWall Aware Applications on Cluster Based Systems"

Direcció: Dr. Francesc Giné de Sola i Dra. Concepció Roig Mateu

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 30 de juny de 2017

Doctorand: **Javier Moreno Blanc**

Títol: "Improvement of the implementation of an Assistant Personal Robot"

Direcció: Dr. Jordi Casanovas Salas i Dr. Jordi Palacín Roca

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial



Acte de lliurament de les Orles Acadèmiques. Interpretació en directe de la cançó "Seguir lluitant", interpretada i composada per la Montse Lamana (veu) i en Marc Guiu (guitarra i veu)

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 2016-2017 van ser les següents:

Beques de Col·laboració específiques “Suport al manteniment de les webs de les titulacions de l'Escola Politècnica Superior”. (1 de juliol al 31 de desembre de 2016)

Tutor: Magda Valls Marsal

Becaris: Rodolfo Leonardo Mesones Correa i Albert Eduard Merino Pulido

Beca de Col·laboració específica “Suport a la promoció dels ensenyaments de l'EPS”. (1 de juliol al 31 de desembre de 2016)

Tutor: Gabriel Pérez Luque

Becari: Adrià Mateo Fornés

Beques “d'Assessorament i d'Informació per a la matriculació” del curs 2016/2017 a l'Escola Politècnica Superior. (12 de juliol a 30 de setembre de 2016).

Tutor: Maria Carnet Vives

Becaris: Carles Farré Serra, Victor Caverro Solans, Aleix Lladós Illa i Pau Fontova Musté

Beca de Col·laboració específica “Suport a la jornada World Wide EPS Meeting EPS”. (16 de setembre al 21 de novembre de 2016)

Tutor: Cristian Solé Cutrona

Becari: Josep Hidalgo Cos

Beca de Col·laboració específica de “Suport Personal I” a persones amb necessitats especials a l'EPS. (12 de setembre 2016 a 31 de maig 2017).

Tutor: Gabriel Pérez Luque

Becari: Carles Gatiús Sanchez-Cruzat

Beca de Col·laboració específica de “Suport Personal II” a persones amb necessitats especials a l'EPS. (12 de setembre 2016 a 31 de gener 2017).

Tutor: Gabriel Pérez Luque

Becari: Bianca Madalina Padurean

Beques per la promoció de l'Excel·lència de l'Escola Politècnica Superior de la UdL. (5 d'octubre de 2016)

Becaris: Meritxell Jordana Gaveiro, Josep Hidalgo Cos i Óscar Forradellas Conte

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 2016-2017.” (24 d'octubre 2016 fins al 23 de gener 2017).

Tutor: Margarita Moltó Aribau

Becaris: Jesús Ojeda Contreras, Sergi Vila Almenara, Eduard Clotet Bellmunt, Mihail Onisori
Josep Maria Martí Puigvert

Beca de col·laboració específica pel “Suport al Programa d’Internacionalització de pràctiques per a l’estudiantat, curs 2016-2017, de l’Escola Politècnica Superior de la UdL. (1 de novembre 2016 a 31 de gener de 2017).

Tutor: Cristian Solé Cutrona

Becari: Genís Pont Alba

Beca de col·laboració específica “Suport al Laboratori de Materials de l’EPS, Curs 2016-2017”. (1 de novembre de 2016 al 30 de juny de 2017)

Tutor: Josep Ramon Castro Chicot

Becari: Sabela Sampayo Pena

Beca de Col·laboració específica “Suport a la promoció dels ensenyaments de l’EPS”. (1 de febrer al 30 de juny de 2017)

Tutor: Gabriel Pérez Luque

Becari: Adrià Mateo Fornés

Beca de col·laboració específica amb el SIAU i Centres de la UdL del Programa d’Activitats de Transició de secundària a la UdL – curs 2016-2017. (1 de febrer a 30 d’abril de 2017)

Tutor: Servei d’Informació i Atenció Universitària UdL

Becari: Josep Hidalgo Cos

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 2n Q . Curs 2016-2017. “ (1 de març fins al 31 de maig 2017).

Tutor: Magda Valls Marsal

Becaris: Oscar Forradellas Conte, Cinta Minguet Sanchez, Sergi Vila Almenara , Meritxell Jordana Caveiro i Albert Eduard Merino Pulido

Beques de col·laboració específiques per a la “Jornada de Campus Oberts de l’EPS”, curs 2016-2017. (10 de febrer 2017).

Tutor: Margarita Moltó Aribau

Becaris: Mireia Moix Atienza, Pau Balaguer Llaquet, Nuria Gonzalez Ramonet, Montse Lamana Villegas, Silviu Marian Archiudean, David Calavia Oms, Sara el Harrak Bennouna, Enric Calavia Vidallet i Marc Alfageme Gilart

Beca de Col·laboració específica “Suport a la promoció dels ensenyaments de l’EPS”. (1 de maig al 30 de juny de 2017)

Tutor: Maite Grau Montaña

Becari: Guillermo Redondo Vahle



Acte oficial de la signatura del conveni entre la Novia UAS (University of Applied Sciences) de Finlàndia i la UdL (Universitat de Lleida), pel qual ambdues universitats oferiran als seus respectius alumnes la titulació de Bachelor of Electrical Engineering. Novembre 2016

6. PREMIS I DISTINCIONS

INVELON TECHNOLOGIES – SPIN 2016 DE YUZZ

Al juny del 2016 la *start up* [Invelon Technologies](#), creada per l'estudiant del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'EPS **John Amin** i en **Joan Folguera**, estudiant del Grau d'ADE, va estar escollida com a guanyadora pel centre [Yuzz Lleida](#) en el seu programa “Joves amb idees”, van estar escollits entre els 18 YUZZers que van participar al [SPIN de YUZZ](#) gràcies a la pròtesi de braç ultra-realista low cost.



El projecte tracta d'una pròtesi ultra-realista manufacturada i elaborada gràcies a les tecnologies de producció additiva, utilitzant la impressió 3D i escaneig 3D per escanejar a l'usuari i posteriorment imprimir la pròtesi, d'aquesta manera es fa una pròtesi completament idèntica al braç natural de l'usuari i a un preu molt menor que els actuals. També compta amb una app que permetrà a l'usuari modificar i afegir moviments nous.

Premis Concurs IDEA



el 10 d'octubre de 2016 en John Amin, graduat d'Enginyeria Electrònica, Industrial i Automàtica i en Joan Folguera, graduat en Administració i Direcció d'Empreses, han estat premiats amb 4.000 euros del projecte guanyador de la tercera edició del Concurs Idea gràcies al seu innovador projecte de fabricació de pròtesis humanes amb impressores 3D a preu low cost. Aquest premi el convoquen la Universitat de Lleida,

l'Ajuntament d'Alcarràs i GLOBALleida per impulsar la creació d'empreses innovadores i/o basades en coneixement tecnològic promogudes per estudiants, graduats o investigadors en formació.

El segon premi d'aquesta modalitat va recaure en Oriol Liarte i Adrià Mateo, estudiants del Màster en Enginyeria Industrial, i Joel Rosell, estudiant del grau d'Administració d'Empreses de la UdL, pel projecte Omnisurface, l'estalvi del benestar.

Guanyador del YUZZ Lleida a Silicon Valley



Jonh Amin, alumne del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'EPS va enlairar-se aquest mes d'octubre amb destinació a Silicon Valley com a guanyador del programa “Joves amb idees” el centre Yuzz Lleida i la Càtedra Santander d'Emprenedoria de la UdL.

Premis Iberus-CLHEmprende

Tres projectes gestats a l'EPS han estat seleccionats entre els projectes finalistes del Programa de premis a l'emprenedoria Iberus – CLH-Emprende:

En la modalitat Generador d'Idees de Negoci basades en coneixement han estat escollits el projectes:

- Omnisurfacem, impulsat per Oriol Liarte, Adrià Mateo i Joel Rosell.
- E-PigMamagement liderat per Esteve Nadal



En la modalitat de Projecte Empresarial ha estat seleccionat:

- Invelon Technologies, impulsat per John Amin i Joan Folguera

El 2 de desembre de 2016 es va conèixer els guanyadors dels III Premis Campus Iberus-CLH Emprende en un acte que va tindre lloc al Saló Victor Siurana de l'Edifici del Rectorat de la Universitat de Lleida.

Premi Edifica 2016



Reunits els membres del jurat el dia 14 de desembre de 2016, per decidir el Treball de Fi de Grau guanyador del Premi Edifica 2016, es va acordar concedir el primer premi al següent treball:

“Estudi, diagnosi i actuació en estructura de fusta i elements singulars. Ca l'Aleu”, realitzat per IRENE GRAU FREIXES, sota

la direcció del professor Carles Labèrnia Badia.

El premi Edifica 2016 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 es va decidir atorgar un accèssit al treball:

“Anàlisis i caracterització de la terra del Domo de la Universitat de Lleida”, realitzat per ROGER MARTÍ AUMEDES, sota la direcció del professor José Ramón Castro Chicot.

L'accèssit al Premi Edifica 2016 es dota amb 1 any de col·legiació gratuïta.

Premi Enginyers 2016

El Premi Enginyers 2016 al millor Treball Final de Màster del Màster en Enginyeria Industrial, organitzat per la Demarcació de Lleida del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) i l'Escola Politècnica Superior (EPS) es va concedir al següents projectes:



- *Assessing SOM, K-means and other pixel-based skin segmentation methods in a high-resolution artistic portrait image database* realitzat per Montserrat Vilarrubí Porta sota la tutorització del professor Jordi Palacín

- *Numerical analysis for potential heat reuse from liquid cooled data centres for indoor swimming pool* realitzat per Ricard Allepuz Farré sota la tutorització de la professora Íngrid Martorell

El premi dotat amb una aportació econòmica de 1.200€ i un any de Col·legiació gratuïta al Col·legi-Associació.

El Consell d'estudiants de l'EPS seleccionat per participar a les OG Series de eSports

El desembre de 2016 el Consell de Estudiantats de l'Escola Politècnica Superior va aconseguir que la UdL hagi estat seleccionada com una de les 32 universitats participants a les OG Series, una lliga nacional de eSports on es juga al *League of Legends* o al *Hearthstone*, on diversos equips representants de les universitats espanyoles competiran fins arribar a la final nacional i el guanyador ho farà posteriorment contra els equips representants de França, Portugal, el Regne Unit i Itàlia en una final europea.



DeliriumLuck UDL i Gators UdL ja són equips de LoL de la UdL classificats a la OG University

Premis extraordinaris de final de graus, màsters i doctorat UdL



La Universitat de Lleida (UdL) va lliurar el dia 2 de març de 2017, en un acte institucional a la Sala d'actes del Rectorat, els premis extraordinaris de final de graus, màsters i doctorat corresponents al curs 2014-2015. Pel que fa a l'Escola Politècnica Superior els guardonats van estar:

PREMIS EXTRAORDINARIS DE GRAUS:

Grau en Enginyeria Informàtica: **Sergi Vila**

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: **Manel Vidal**

Grau en Arquitectura Tècnica: **Laia Martínez**

PREMIS DE MÀSTERS:

Màster en Enginyeria Industrial: **Jordi Gené**

Màster en Enginyeria Informàtica: **Jordi Virgili**

L'Ajuntament de Lleida concedeix a l'EPS la "Placa de la Paeria al mèrit educatiu o pedagògic"

El Ple de l'Ajuntament de Lleida, en sessió de 24 de febrer de 2017, va ratificar la concessió de la "**Placa de la Paeria al mèrit educatiu o pedagògic**" a diferents institucions educatives de Lleida entre les quals es troba l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, en motiu del nostre 25è aniversari.



El 18 d'abril de 2017 l'EPS va rebre la Placa de la Paeria al mèrit educatiu o pedagògic en la celebració de Sant Jordi a L'Auditori Municipal Enric Granados de Lleida.

L'acte, presidit per l'alcalde de Lleida, Sr. Àngel Ros, també va comptar amb la presència del delegat dels SSTT d'Ensenyament a Lleida, Sr. Miquel Àngel Cullerés i, en representació de l'EPS el seu director Francesc Giné de Sola.

Enguany, també van estar guardonats, l'institut Torre Vicens, l'Acadèmia Martínez, el col·legi Terraferma, l'Escola Balàfia, la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social de la UdL i, a títol pòstum, l'Elvira Godàs.

Premis als millors expedients acadèmics de les titulacions de l'EPS. Curs 2015-16



El 31 de març de 2017 l'EPS de la UdL va premiar als alumnes que van aconseguir el millor expedient acadèmic del curs acadèmic 2015-2016, en cadascuna de les titulacions impartides a l'Escola, en finalitzar els seus estudis. Es per això que es van instaurar els premis als millors expedients acadèmics de les titulacions de l'Escola Politècnica Superior. Aquest curs els estudiants van ser:

MERITXELL JORDANA GAVIEIRO - Grau en Enginyeria Informàtica

SERGI GÓMEZ TERÉS – Grau en Enginyeria Mecànica

MARIA ALBA RIBÓ PALENZUELA – Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

GUAYENTE MINCHOT BALLARÍN – Grau en Arquitectura Tècnica

JORDI BARTOLOMÉ TOMÀS - Màster Universitari en Enginyeria Informàtica

RUBÉN ANTONIO LUPIÁÑEZ CHANES – Màster Universitari en Enginyeria Industrial

El premi consta d'un certificat acreditatiu i un any de col·legiació gratuïta en el Col·legi corresponent que es lliurarà personalment en el transcurs del 6è sopar d'Antics Alumnes, PDI i PAS de l'EPS del 31 de març de 2017.

Premis AETI

El 31 de març de 2017 es va celebrar el lliurament del Premi AETI, que atorga l'Associació d'Empreses de Tecnologia i Sistemes d'Informació de Lleida i l'EPS de la UdL. Els alumnes guardonats van rebre els seus premis, una dotació econòmica de 600€, de mans del Sr. **Xavier Tarrús**, i el Sr. **Josep Ramon Freixanet**, representants de l'Associació:



Premi al Millor Treball Final del Grau en Enginyeria Informàtica. Curs 2016-17

Títol: *Desenvolupament d'un prototip d'e-mail amb encriptació basada en la identitat*

Alumne: **Meritxell Jordana Gavieiro**

Director/s: **Josep M. Miret Biosca**

Premi al Millor Treball Final del Grau en Enginyeria Informàtica (ex-aequo)

Títol: *Les xarxes sense fils des del punt de vista de la seguretat informàtica*

Alumne: **Ferran Verdés Castelló**

Director/s: **Carles Mateu Piñol**

Premis Alumni EPS a la Trajectòria Professional i Emprenedoria. Curs 2016-17



El 24 de març de 2017 es va reunir el jurat del Premi Alumni i va determinar el nom del candidat guanyador en cadascuna de les categories:

El jurat va decidir concedir *el Premi Alumni EPS 2016-17 a la Trajectòria Professional* a **Joan Cabós - FACTORYDATA**.

Així mateix el jurat va decidir concedir *el Premi Alumni EPS 2016-17 a l'Emprenedoria* a **Robert Cabrera, Sergio Luaces i Damià Castells - BLACKPIER**

El lliurament del Premi Alumni EPS es va dur a terme el 31 de març en el marc del sopar d'antics alumnes, professorat i personal d'administració i serveis de l'EPS.

Distinció a la Qualitat Docent EPS "Joan Gimbert"



En reconeixement a la tasca docent realitzada pel professorat de l'Escola Politècnica, el 31 de març de 2017 es van entregar les distincions a la qualitat docent de l'EPS.

Els membres de la comissió avaluadora i aplicant la normativa de la distinció, van acordar atorgar les següents mencions i la distincions, que van lliurar el President del Consell Social de la UdL, el Sr. Delfí Robinat i el Vicerector de Personal Docent de la UdL, el Sr. Carles Capdevila:

Grau en Enginyeria Informàtica

Sra. Valls Marsal, Magda
 Sr. Argelich Romà, Josep
 Sr. Gimeno Illa, Juan Manuel

Grau en Arquitectura Tècnica

Sr. Castro Chicot, Josep Ramon
 Sra. Grau Montaña, Maite
 Sr. Pérez Luque, Gabriel

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Sra. Maza Sabido, Susana
 Sr. Saiz Vela, Albert
 Sr. Sola Gimeno, Josep Maria

Grau en Enginyeria Mecànica

Sr. Casanovas Salas, Jordi
 Sr. López Lorenzo, Ignacio
 Sr. Pujolàs Boix, Jordi

La Distinció al millor docent EPS del curs 2014-2015 va recaure en el sr. JORDI CASANOVAS SALAS, que va agrair la distinció i va recordar de forma emotiva la figura personal i acadèmica del professor que dona nom al premi, Joan Gimbert.

Competició de solvers per resoldre el problema SAT de l'EPS

Per 5è any consecutiu el 4 d'abril de 2017, com a primera pràctica de l'assignatura de Programació Avançada en Intel·ligència Artificial (PAIA) s'organitza una competició de solvers per resoldre el problema SAT (Satisfactibilitat Booleana). Els alumnes, durant el quadrimestre van desenvolupar un algorisme per resoldre el problema i just abans del període d'exàmens es va organitzar una competició interna, "La Race", per determinar quin d'ells és el més ràpid en resoldre'l, i de la classificació final se'n deriva directament la nota de la primera pràctica.

Els tres equips classificats en l'edició del curs 2016-17 van estar:

- **1ers classificats:** Team Cuñao, (amb un temps total de 158,56 segons). Alba Lamas Varela i Humbert Vallés Teixidó
- **2ns classificats:** Team SteveSat, (amb un temps total de 171,07 segons). Marcel Porta Vallés i Jordi Ricard Onrubia Palacios
- **3ers classificats:** Team DMMTSat (amb un temps total de 197,94 segons). Alexandru Martinas i Kevin Garcia Milan

Dra. Luisa F. Cabeza, guardonada amb el Premi MensaLleida

En el marc de l'Auditori Joan Oró de l'Edifici CEDICO del Parc Científic i tecnològic de Lleida, el grup local de l'associació Mensa va lliurar el 18 d'abril de 2017 els *Premis Mensalleida* al Coneixement amb la intenció de fer palesa l'activitat feta per part dels col·lectius de científics, investigadors i emprenedors per millorar la qualitat de vida i el coneixement de la societat en tres àmbits: científic i tecnològic, humanístic i artístic i emprenedor.



En aquesta segona edició, el Premi MensaLleida al coneixement científic i tecnològic 2017 es va atorgar a la catedràtica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, la Dra. Luisa F. Cabeza Fabra, pel seu treball en un àrea tant sensible com l'energètica i per les seves característiques personals de lideratge i actitud.

Així mateix, en aquesta segona edició també són guardonats, en l'àmbit de l'emprenedoria, el Sr. Andreu Ibañez, fundador i president de LleidaDrone, que també manté una estreta relació amb l'EPS ja que dirigeix el Programa Liquid Galaxy LAB co-desenvolupat per l'EPS i coordina les Beques d'estiu de Google que en els darrers anys han aconseguit diversos alumnes de l'Escola; i, en l'àmbit humanístic, la Fundació Lleida Solidària.

Premi Acció Social Maria Figueras i Mercè Bañeras 2017- Invelon Technologies, start up creada per John Amin, estudiant de l'EPS



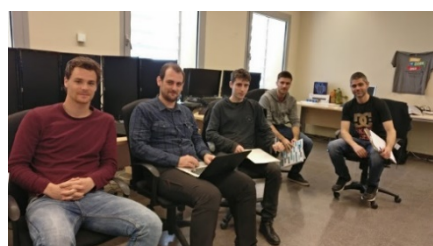
L'empresa Invelon Technologies va estar guardonada amb el Premi Acció Social Maria Figueras i Mercè Bañeras 2017 en la categoria d'Innovació Social, per la feina que estan fent per crear una mà biònica no invasiva i funcional facturada mitjançant el disseny i impressió 3D i de gran similitud amb el braç humà. Es tracta d'una start up, projecte obra de John Amin, estudiant del Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL i Joan Folguera, graduat en

Administració i Direcció d'Empreses. L'empresa, instal·lada al Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida (CEEILleida) està especialitzada en el disseny i creació personalitzada d'objectes amb tecnologia 3D.

Els premis d'Acció Social Maria Figueras i Mercè Bañeras estan organitzats per la Fundació Plataforma Educativa i són un reconeixement per a projectes innovadors, creatius i inèdits que aporten noves maneres d'encarar el futur per a millorar la qualitat de vida de la ciutadania.

A l'acte, que es va celebrar el 21 d'abril de 2017 al CaixaForum Girona, Invelon Technologies va rebre el premi de 1.500 €, que se sumen a altres guardons aconseguits ja pel mateix projecte:

Beques Google Summer of Code



Per cinquè any consecutiu, Google va becar 5 estudiants de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL a través del *Liquid Galaxy LAB*, un dels laboratoris del Parc Científic i Tecnològic que lidera Andreu Ibañez. Els projectes seleccionats pel programa *Google Summer of Code* estan relacionats amb les tecnologies de mapes de Google, com el

Liquid Galaxy, i el IOT (Internet de les Coses) amb les balises Bluetooth The Physical web.

Els autors i els projectes becats són els següents:

- **Javier Calvo**, pel projecte Visualització parcel·laria amb el Liquid Galaxy
- **Ivan Josa**, per Anàlisi i visualització de Big Data en transports públics
- **Gerard Farré**, per Tractament interactiu de dades meteorològics
- **Guillem Barbosa**, per Visualització de la Wikipedia en el Liquid Galaxy
- **Gerard Rovira**, per Sistema informàtic i social de records de viatges.

Els estudiants desenvoluparan els projectes becats aquest estiu al Liquid Galaxy Lab amb el suport directe de l'EPS, el LleidaDrone LAB, el Google Developer Group de Lleida i el FIWARE iHub Lleida. També col·laboren en aquesta iniciativa Informàtica and Wireless, Gigabyte, Benq, Corsair, Xtorm d'A-Solar, Erle Robotics i HP.

Premis Catalunya Construcció 2017



El 24 de maig de 2017, l'ex-alumne del grau en Arquitectura Tècnica, Roger Martí Aumedes, va estar escollit finalista dels *Premis Catalunya Construcció 2017* en la categoria de Millor TFG, pel seu Treball Final de Grau “*Anàlisi i caracterització de la terra del Domo de la Universitat de Lleida*”, tutoritzat pel professor José Ramon Castro Chicot.

Es dona la circumstància que en Roger Martí ja va aconseguir l'accèssit al Premi Edifica 2016 coorganitzat pel Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació i l'Escola Politècnica Superior, per aquest mateix TFG.

En la present edició s'han presentat 9 treballs acadèmics, dels quals el jurat n'ha escollit 5 com a finalistes i un d'ells es el d'en **Roger**:

El diploma acreditatiu es va donar en el transcurs de la Nit de la Construcció. La gran trobada del sector de la construcció que se es va celebrar el 29 de juny al Barcelona Nautic Center.

Premi Enginy 2017

Adrià Domènech, Graduat en Enginyeria Mecànica de l'EPS de la UdL, va estar el guanyador del premi Enginy 2017 amb un treball sobre un “*Estudi mecànic d'un sistema fotovoltaic integrat en façana veneciana*”.

El Treball de Final de Grau de Domènec, que va estar tutoritzat pel professor del Grau d'Energia Mecànica de l'EPS, Daniel Chemisana; ha desenvolupat el



disseny del conjunt de peces d'un sistema fotovoltaic en una gelosia veneciana, un disseny que contribueix a la il·luminació amb llum natural controlada i, a més, produeix energia elèctrica responnent així a la demanda de la societat actual.

Domènec s'endú 2.000 euros i un any de col·legiació gratuïta al Col·legi d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida (CETILL). El premi es va lliurar el 9 de juny durant el sopar anual del CETILL.

Premi d'emprenedoria Santander YUZZ de Lleida



Al juliol de 2017, *Blueindic* la startup de gestió empresarial impulsada per David Vara, llicenciat en Administració i Direcció d'Empreses per la UdL y Sergio Luaces, enginyer tècnic d'informàtica de sistemes per la UdL va estar triada com la millor idea del centre YUZZ Lleida i ha obtingut una plaça per viatjar a *Silicon Valley* al costat dels altres 51 millors joves emprenedors de la VIII edició de *Santander YUZZ*, el programa d'emprenedors que promou Banc Santander a través de Santander Universitats i coordina el Centre *Internacional Santander Emprendimiento* (CISE) amb la col·laboració local de la Universitat de Lleida i l'Ajuntament de Lleida.

Blueindic és una aplicació web de gestió empresarial adreçada a la petita i mitjana empresa que acompanya, ajuda i facilita la gestió comptable, econòmica i financera dels seus projectes empresarials d'una manera innovadora i eficaç, en un entorn molt visual i còmode per treballar que facilita l'anàlisi i la presa de decisions.

L'EPS present en l'acte de reconeixement als Doctorants Industrials

Marc González, doctorand de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i el director de la seva Tesi, el professor Francesc Sebé, van rebre el 18 de juliol de 2017 de mans del conseller d'Empresa i Coneixement Santi Vila, el reconeixement com a membres de la primera promoció de Doctorants Industrials en un solemne acte al Palau de la Música de Barcelona.



El Pla de Doctorats Industrials té com a objectius contribuir a la competitivitat i la internacionalització del teixit industrial català, captar talent, i formar doctors i doctores per a les empreses dins de projectes d'R+D+I.

Distinció Jaume Vicens Vives 2017 per al projecte de la UdL sobre la formació dual



La Generalitat va anunciar aquest mes d'agost les distincions Jaume Vicens Vives 2017 a la qualitat docent universitària per a quatre professors i tres projectes de les universitats catalanes.

Un d'aquest tres projectes guardonats aquest any ha estat un projecte de la Universitat de Lleida (UdL) impulsat pel Vice-rectorat de Planificació, Innovació i Empresa i l'Escola Politècnica Superior (EPS), entre altres centres

de la UdL: La formació dual, un enfocament innovador per integrar en el projecte formatiu de l'universitari el treball i l'estudi".

El màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS va ser el primer estudi sobre el que s'implementa aquest projecte, essent la primera titulació de l'Estat en fer-ho. Actualment a l'Escola també s'ofereix, en modalitat de Formació Dual, el Màster en Enginyeria Industrial i el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació.

El premi, amb una dotació econòmica de 20.000€, es lliurarà durant la inauguració oficial del curs acadèmic 2017-2018, el proper 8 de setembre. L'import del guardó haurà d'anar destinat a la millora i a la innovació del projecte que ha estat reconegut.



L'Escola Politècnica Superior i el Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya van signar un conveni de col·laboració a través del qual l'EPS esdevé la seu oficial del COEINF per a les Terres de Ponent. Desembre 2016

7. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2016 – 2017

7.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS

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 i activitats de promoció adreçades als diferents Centres de Batxillerat i Cicles Formatius de les nostres contrades. En concret, aquest curs acadèmic 2016-2017 s'han fet les següents:

Activitats de Difusió EPS Curs 2016-2017				
Data	Activitat – Centre secundària	Taller	Professor EPS	Nombre d'Alumnes
11-11-2016	Jornada Per què no puc fer-ho?	Drons. Volant cap al futur	J.A. Garriga	4art ESO
		Termografia. Mesurant l'energia	Gina i Gerard Laguna	
		Construcció sostenible. Façanes i cobertes enjardinades	Marta Chafer	
		El giroscopi. La moto que no cau mai	Adrià Mateo	
		Biosensors. El poder de la ment	Jordi Virgili	
		Seguretat informàtica. És segur enviar missatges per internet?	Meritxell Jordana	
19-12-2016	La Mitjana	Xerrada dobles titulacions	Cristian Solé i Pep Hidalgo	
20-01-2017	INS Gili i Gaya	Xerrada dobles internacionals	Gabriel Pérez Francesc Giné	1er Batxillerat
24-01-2017	INS Gili i Gaya	Xerrada titulacions EPS	Gabriel Pérez	2on Batxillerat
25-01-2016	Colegio Salesianos - Monzón	Xerrada titulacions EPS	Marga Moltó	Batxillerat i cicles formatius
26-01-2017	Col·legi Episcopal - Lleida	Xerrada titulacions EPS	Gabriel Pérez	2on Batxillerat
27-01-2017	Col·legi Claver - Lleida		Marga Moltó Gabriel Pérez (Alejandro Cruz)	2on Batxillerat
02-02-2017	Ilema - Lleida	Xerrada titulacions EPS i 2	Margarita Moltó	Cicle

Activitats de Difusió EPS Curs 2016-2017				
Data	Activitat – Centre secundària	Taller	Professor EPS	Nombre d'Alumnes
		sessions		Formatiu i 2n batxillerat
03-02-2017	JOU Montsuart-Torrevicens - Lladonosa - Lleida	Xerrada titulacions EPS	Margarita Moltó	
07-02-2017	Ilerna - Lleida	Xerrada titulacions EPS Interacció amb Biosensors	Margarita Moltó Jordi Virgili	Cicles formatius
08-02-2017	JOU Tàrraga	Xerrades Industrials i Arquitectura Tècnica Robòtica	Gabriel Pérez Francesc Giné Eduard Clotet i David Martínez	
09-02-2017	Col·legi Santa Anna	Xerrada titulacions EPS	Francesc Giné	
10-02-2017	Jornada de Campus Oberts EPS	Xerrada i visita EPS	Direcció EPS	Batxillerat
		Interacció amb Biosensors	Jordi Virgili	
		El Giroscopi	Adrià Mateo	
		Els drons	Juan Antonio Garriga i alumne TFG	
		Resistència de Materials	J. R. Castro i Josep Gasia	
		Termografia	Montse Vilarrubí i Gerard Laguna	
		Xerrada INSPIRES	Carles Mateu	
15-02-2017	Colegio Hnos Argensola i IES Martinez Vargas - Barbastro	Xerrada titulacions EPS	Gabriel Pérez Daniel Chemisana	Batxillerat tecnològic
23-02-2017	INS Marius Torres	Xerrada titulacions EPS	Marga Moltó Gabriel Pérez	Alumnes àmbits científic i tecnològic
23-02-2017	Col·legi Mater Salvatoris	Xerrada titulacions EPS	Gabriel Pérez i Pep Hidalgo	2on batxillerat àmbits científic i tecnològic
01-03-2017	INS La Mitjana	Xerrada John Amin i Taller impressió 3D	Susanna Maza John Amin	
04-03-2017	Jornada Campus Oberts per les famílies		Cristian Solé Francesc Giné Maite Grau	
16-03-2017	Proves Cangur 2017	Visita EPS i CREA	Gabriel Pérez	
		Votació electrònica	Santi Martínez	

Activitats de Difusió EPS Curs 2016-2017				
Data	Activitat – Centre secundària	Taller	Professor EPS	Nombre d'Alumnes
		Criptografia	Meritxell Jordana	
		Robòtica	Eduard Clotet	
		Giroscopi	Adrià Mateo	
21-03-2017	Gili i Gaya 1 ^a ESO	Tres tallers de Giroscopi	Gabriel Pérez Adrià Mateo	1er d'ESO
21-03-2017	Torrevecens	Xerrada i visita EPS	Gabriel Pérez	Cicles formatius edificació
23 al 25-03-2017	Saló Ensenyament + Saló Futura Barcelona		Equip de direcció EPS Núria Ramonet Adrià Mateo	
27-03-2017	Gili i Gaya 2 ^a ESO	Taller Biosensors	Jordi Virgili Gabriel Pérez	2on d'ESO
28-03-2017	Gili i Gaya 2 ^a ESO	Taller Biosensors	Jordi Virgili Gabriel Pérez	2on d'ESO
30-03-2017	Gili i Gaya 2 ^a ESO	Taller Biosensors	Jordi Virgili Gabriel Pérez	2on d'ESO C
29-03-2017	Gili i Gaya 4 ^a ESO	Xerrada EPS	Gabriel Pérez	4art ESO
		Taller Termografia	Montse Vilarubi	
		Taller Motostudent	Martí Comellas	
		Xerrada	John Amin	
31-03-2017	INS La Mitjana	Taller «construcció d'una app» Albert Merino		
03-04-2017	Col·legi Episcopal crèdit de síntesi	Xerrada EPS	Gabriel Pérez	3er ESO
		Criptografia	Meritxell Jordana	
		Giroscopi	Adrià Mateo	
04-04-2017	Mercat de Tecnologia a Tremp IES Tremp i algun de l'institut de Sort	Xerrada EPS	Gabriel Pérez	ESO
		Taller Biosensors	Jordi Virgili	
		Taller Cotxe autopropulsat	Adolf Izquierdo	
04-04-2017	Col·legi Maristes Montserrat	Xerrada EPS	Margarita Moltó	2on Batxillerat
		Energia solar	Alberto Riberola	
05-04-2017	Mercat de Tecnologia a la Seu d'Urgell IES Joan Brudieu	Xerrada EPS	Gabriel Pérez	4art ESO, 1er Batxillerat, 2on Batxillerat, Cicles Formatius.
		Giroscopi	Adrià Mateo	
		Drons	JA Garriga	
05-04-2017	Col·legi Santa Anna de Fraga	Xerrada EPS	J.M. Gimeno	

Activitats de Difusió EPS Curs 2016-2017				
Data	Activitat – Centre secundària	Taller	Professor EPS	Nombre d'Alumnes
21-04-2017	INS La Mitjana	Taller «2ª sessió Creació d'app»	Albert Merino	
29-04-2017	II Jornada Campus Oberts per a famílies UDL	Xerrada i visita EPS	Francesc Giné Gabriel Pérez Magdalena Valls	
9-05-2017	INS Guindavols - Lleida	Xerrada Grau Energia	Eduard Gregori	
10-05-2017	Mercat de Tecnologia Lleida	Concentració solar fotovoltaica	Gerard Laguna	250 exposant, 1700 visitants
		Sistemes electrònics aplicats a l'autopilotatge	Adolf Izquierdo	
		Biosensors	Albert Berga	
		Criptografia	Meritxell Jornada.	
		Votacions electròniques	Santi Martínez	
		Resistència de materials	Josep R. Castro i Josep Gasia	
19-05-2017	Gili i Gaya	Xerrada d'Informàtica	Magda Valls Josep Ramon Freixanet	4º ESO i 1r Batx
27-05-2017	Jornada «La Ciència al Carrer»		Francesc Giné Gabriel Pérez	
		Giroscopis Escaner 3D	Adrià Mateo	
		Energia Solar	Alex Moreno Daniel Chemisana	
05-06-2017	INS la Mitjana	Taller de Drons	Juan Antonio Garriga	3er d'ESO
10-06-2016	World Robot Olympiad		Francesc Giné	

Researcher's night 2016: L'EPS participa en la Nit dels Investigadors



El 22 de setembre de 2016 Més de 250 persones van participar a la primera edició de La Nit dels Investigadors a la Universitat de Lleida (UdL) amb un programa de xerrades, tallers i exposicions, dirigit als interessats a descobrir l'impacte dels avenços científics en la vida diària. La jornada es va desenvolupar amb èxit de participació ja que els 250 inscrits van omplir totes les

activitats, de manera que la continuïtat de l'esdeveniment està garantida, fins i tot amb un programa més ampli. En el cas de la UdL la jornada va tenir com a protagonistes els robots i els drons, que van atreure sobretot públic familiar. En un dels tallers els participants van descobrir els secrets de la robòtica i les seves aplicacions en la vida quotidiana mentre que un altre grup es va endinsar en el món dels drons i fins i tot van poder enlairar-ne algun de petit. Les activitats, totes gratuïtes, es van concentrar al campus de Capponet.

La jornada, organitzada pels centres de recerca de la UdL INSPIRES i INDEST, es va prolongar fins les dotze de la nit amb la Festa dels estels, on els membres de la Societat Lleidatana d'Astronomia oferien una observació al jardí intern del campus.

Jornada per què no puc fer-ho?



Jornada de presentació dels estudis universitaris sense estereotips de gènere.

L'11 de novembre de 2016, el Centre Dolors Piera de la UdL, conjuntament amb l'EPS i amb el suport del Vicerectorat d'Estudiants de la UdL va organitzar la setena jornada "*Per què no puc fer-ho?*" Jornada de presentació dels estudis universitaris de la UdL sense estereotips de gènere, adreçada a captar alumnat femení i/o masculí en les titulacions en què aquest sexe està menys representat.

En concret un total de 191 noies de 4t d'ESO de 5 instituts: *Josep Lladonosa* i *Guindàvols* de Lleida, *Lo Pla d'Urgell* de Bellpuig, *L'Olivera* de la Granadella, *Canigó* d'Almacelles i *l'Institut d'Alcarràs* van visitar l'EPS i van participar en els tallers i xerrades programades.

Les activitats van incloure una presentació de la Jornada per part de la Secretària General de la UdL, Sra. **Teresa Areces**, la Gestora en gènere del Centre Dolors Piera, Sra. **Cristina Rodríguez**, la Secretària Acadèmica de l'EPS, Sra. **Margarita Moltó** i l'alumna de l'EPS, Sra. **Lídia Navarro**, amb l'objectiu de donar a conèixer a les alumnes de 4t d'ESO experiències de primera mà de dones que ocupen llocs rellevants en el món acadèmic i professional i així puguin tenir models de referència alternatius als que habitualment es visualitzen.



FIRST LEGO League. Trobada amb experts

Reunió d'Experts
FIRST LEGO League Lleida



<https://lleidablog.wordpress.com/reunio-informativa-d-experts/>

El 23 de novembre de 2016 en el marc de la competició First Lego League, es va organitzar una reunió amb experts destacats del repte llençat obert a tots els participants i entrenadors de la FLL, hi van participar 40 nens i nenes de 7 col·legis i instituts de les comarques de ponent.

En aquesta edició el repte és: *Animal Allies*.

L'objectiu principal d'aquesta trobada és que els ponents donin el seu punt de vista professional sobre el repte FLL, de forma que pugui ser útil als equips per acabar de concretar el tema del projecte científic. I per aquells equips que ja l'han decidit i ho tenen clar, dona'ls l'oportunitat de que presentin la seva proposta a algú amb coneixement del tema i la valori.

Els ponents convidats van ser:

- **Sr. Joan Alàs:** Representant del Centre de Recuperació de Fauna de Vallcalent.
- **Sr. Albert Permanyer:** President de la Fundació Andròmeda.
- **Dr. Lorenzo Fraile:** Professor del Departament de Producció animal de l'Escola Tècnica Superior Agrària de la Universitat de Lleida.
- **Sr. Ramon Cos:** Institut de Mollerussa. CFGS Ramaderia i assistència en Sanitat Animal



L'EPS amb la 53a edició de l'Olimpiada Matemàtica Espanyola



Els dies 16 i 17 de desembre de 2016 l'Escola Politècnica Superior de la UdL va acollir la fase catalana de la *53a Olimpiada Matemàtica Espanyola*, organitzada per la Societat Catalana de Matemàtiques amb la col·laboració del Vicerectorat d'Estudiantat, el Departament de Matemàtica i L'EPS de la UdL. L'Olimpiada s'emmarca en la *58th International Mathematical Olympiad (IMO 2016)*. A Lleida l'activitat va estar recolçada per l'Institut Màrius Torres, en la mateixa poden participar-hi alumnes de Batxillerat o de cicles formatius de FP i la ESO.

L'EPS amb la Marató de TV3, 1r Torneig de Hearthstone de la UdL



El 16 de desembre de 2016, en el marc dels actes en suport de la marató de TV3 organitzats pel Consell de l'Estudiantat, va tenir lloc el *primer Torneig de Hearthstone de la UdL* (en mode de joc Standard).

Tots els beneficis d'aquesta activitat van ser destinats única i exclusivament a la Marató de TV3, aquest any dedicada als ictus i les lesions medul·lars i cerebrals greus. Per afavorir la receptació solidària la participació va ser oberta a qualsevol persona major de 13 anys, per tant, NO va caldre ser estudiant de la UdL per poder participar-hi.

Jornada de Campus Oberts a l'EPS



En el marc de la Jornada de Campus Oberts de la UdL, l'Escola Politècnica Superior va rebre el 10 de febrer de 2017 la visita de 270 alumnes dels darrers cursos de batxillerat i cicles formatius de 32 centres docents.

La JCO té com a objectiu de donar a conèixer la UdL i proporcionar als nois i noies un primer contacte amb l'entorn universitari on es desenvoluparà la vida acadèmica i vivencial del futurs estudiants, informar sobre els serveis i les prestacions que ofereix la UdL (correu

electrònic, aules d'informàtica, laboratoris, serveis de biblioteca, tutories individualitzades, carnet universitari, mobilitat i altres temes), així com sobre els estudis que s'imparteixen en tots els centres universitaris i en concret a l'Escola Politècnica Superior.

L'EPS va organitzar diversos tallers per als nois i noies participants: **Taller "El Giroscopi"** (Adrià Mateo), **Taller de Resistència de Materials** (Josep R. Castro i Josep Gasia),



Interacció amb biosensors

(Jordi Virgili), **Drones EPS**

(Juan Antonio Garriga), **Taller**

de Termografia (Lídia Vilarrubí

i Antoni Moreno), Per finalitzar

la Jornada els alumnes van rebre una xerrada del Centre de Recerca INSPIRES a càrrec del professor de l'EPS Carles Mateu.



Com a novetat aquest any la UdL va organitzar una sessió especial de tallers i visites guiades per divulgar la tasca docent i investigadora que es fa des de l'Escola, sessió adreçada al professorat de secundària que va acompanyar als estudiants de la JCO.

VI edició First Lego League i II edició FLLJr.



De la mà de l'EPS de la UdL, la ciutat de Lleida va celebrar el 25 de febrer de 2017 la sisena edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League i, la segona edició de la Jr. FIRST LEGO League, adreçada a joves de 6 a 9 anys.

Hi van participar 257 alumnes de 30 escoles i instituts de Lleida, Barcelona, Girona, Osca i Saragossa que, sota el repte d'aquesta edició, *Animal Allies*, es van intentar trobar solucions innovadores per millorar les interaccions entre

les persones i els animals, per solucionar problemes relacionats amb la conservació d'espècies en perill, l'alimentació, el transport o la gestió de purins, entre altres.

Els equips guanyadors de l'edició FLL *Animal Allies* de Lleida van ser:

Premi Fundació Scientia al Guanyador	ROYAL ROBOTIX de l'Escola Montagut de Vilafranca
2n premi Paeria al Guanyador	MAIK WOLVINEERS de FEDAC Sant Narcís de Girona
Premi Grup Mestre al Disseny Mecànic	LA MIRANDA ROBOTICS de La Miranda de Sant Just Desvern
Premi GFT a la Programació	LEGO DOGTOR'S de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre
Premi Lleida.net a l'Estratègia i la Innovació	ROBOSPARKS de St. peter's School de

	Barcelona
Premi Diputació de Lleida al Comportament del Robot	LEGO DOGTOR'S de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre
Premi EPS a la Investigació	ROBONIAN de l'Escola Pia d'Igualada
Premi PlusFresc a la Solució Innovadora	BLACK & YELLOW de l'Institut Gili i Gaya de Lleida
Premi UdL a la Presentació	MARISTBLITZ del Col·legi Maristes Montserrat de Lleida
Premi SEMIC a la Inspiració	WILD LEGO de l'Institut La Mitjana de Lleida
Premi IFR al Treball en Equip	GASCO MARINES del Col·legi gascón y Marín de Saragossa
Premi Consell Social de la UdL a la Cortesia Professional	CEGALLOSA FACTORY del Col·legi Santa Ana de Fraga d'Osca
Premi Fundació Princesa de Girona a l'Emprenedoria	HOLO - CONNECT POBLA de l'Institut i l'Ajuntament de la Pobla de Segur
Premi LEGO Education ROBOTIX - Fundació Scentia a les Joves Promeses	THE WILD BOAR EXPLORER'S TEAM de l'Escola Manyanet de Molins de Rei
Premi Engijoc a l'Entrenador	LEGOTRONIX de l'Escola Mediterrània de Viladecans

Les mencions de l'edició FLL Jr *Creature Craze* de Lleida van ser:

Esforç i Aprenentatge	POBLA BEES
Esperit d'Equip	LOS SUPERLEGOS
Joves Promeses	TERMILEGOS
Ments curioses	ABELLEROLS
Treball en Equip	ELS GUARDIANS DEL ZOO
Idees explosives	AV ROBOTS 2
Construcció Innovadora	PANDILLA LEGO
Construcció Eficient	ANIMALÀNDIA
Petits "Einstein"	AV ROBOTS 1
Complexitat i Decoració	LEGOMARINES

Els equips Royal Robotix i Maik Wolvineers, van estar els equips guanyadors d'aquesta sisena edició de la FLL; 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 que es va celebrar el dia 18 de març a



Logroño, La Rioja. La Gran Final FLL Espanya dona l'oportunitat de participar en els tornejos de caire internacional. Concretament aquest any són:

- 2 places - WORLD FESTIVAL - St. Louis (USA) - del 26 al 29 d'Abril
- 2 places - European Open Championship - Aarhus (Dinamarca) - del 25 al 28 de Maig
- 1 plaça - FLL Razorback Invitational - Arkansas (USA) - del 18 al 21 de Maig
- 1 plaça - LEGOLAND North America Open - Califòrnia (USA) - del 19 al 21 de Maig
- 4 places - International Open Championship - Bath (UK) - del 21 al 26 de Juny
- 1 plaça - Asian Open Championship - Sydney (Austràlia) - del 6 al 9 Juliol

El mateix dia de la competició, al Jardí interior del campus i a les instal·lacions del CCCT es van organitzar diversos tallers i exhibicions:

- Robòtica per a tots: "Robots d'Enginy amb LEGO Mindstorms, per part d'ENGIJOC
- Exhibició de la Unitat Canina dels Mossos d'Esquadra
- Gossos ensinistrats: tasques de rastreig i recerca de persones desaparegudes i suport terapèutic per part de la CREU ROJA LLEIDA
- Circuit de cotxes elèctrics i Ludoteca per la petits per part del Grup MESTRE
- Com ens ajuden els gossos de teràpia?" Per part d'ILERKAN
- Passejades amb cavalls i someres per part de l'associació de mossos i carreters d'Albelda



Les institucions que van patrocinar i col·laborar en la FLL van ser: Escola Politècnica Superior, Consell Social i Vicerectorat d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL, les administracions Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida i les empreses SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, ENGIJOC, PLUS FRESC, GRUP MESTRE, Mc Donald's Lleida, Frutas Bean, Ilerkan, Unitat Canina dels Mossos d'Esquadra, Fundació Andròmeda, Creu Roja Lleida, Mossos i Carreters

d'Albelda, Institut de Mollerussa i Centre de recuperació de fauna de Vallcalent, implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta sisena edició va aconseguir mobilitzar vora 1500 persones.

Jornada de Campus Oberts per a famílies a l'EPS



El 4 de març de 2017, en el marc de la jornada de Campus Oberts per a Famílies, l'EPS va rebre 17 famílies de Lleida i d'altres indrets com Osca, Barcelona i Lleida província, van visitar l'edifici de l'Escola i del CREA

Aquesta JCO es va adreçar 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 les instal·lacions on es

desenvolupa la vida acadèmica i vivencial de l'estudiantat als pares i mares de futurs alumnes universitaris, així com informar sobre els estudis, els serveis i les prestacions que s'imparteixen.

Francesc Giné, director de l'Escola va rebre als pares i mares a la Jornada, que va constar d'una xerrada informativa i una visita guiada a càrrec d'ell mateix, de la cap d'estudis de la branca industrial, Maite Grau i de la Secretaria Acadèmica del centre, Margarita Moltó. Es van visitar diverses instal·lacions de l'EPS (Sales d'informàtica, Taller Mecànic, Taller d'Electrònica, aules docents, ...), l'edifici Polivalent del campus i l'edifici CREA (laboratori de Mecatrònica i laboratori d'Arquitectura Tècnica i Edificació).



Durant la visita els membres de l'equip de direcció van poder respondre a tots els dubtes i qüestions que els pares i mares els van exposar.

El 29 d'abril de 2017 l'EPS va tornar a reproduir la benvinguda de més de 100 persones que van visitar l'Escola Politècnica Superior en el marc de la Jornada de Campus Oberts per a les Famílies de la UdL, organitzada en dues visites: a les 10:00h, 66 persones corresponents a 23 famílies i a les 12:00h, 40 persones pertanyents a 14 famílies. La procedència era, majoritàriament, de la província de Lleida però també ens han visitat famílies de Osca, Tarragona, Barcelona i Eivissa.

Proves Cangur de Matemàtiques a l'EPS

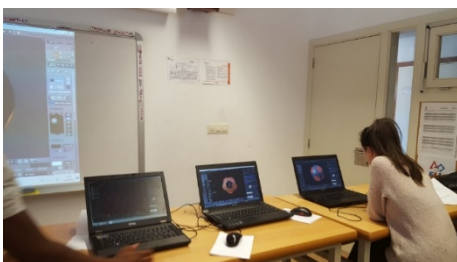


680 estudiants de Lleida (362 estudiants de batxillerat i 318 estudiants de 4t d'ESO) van participar el 16 de març de 2017 en la fase local de 22a *Prova Cangur de Matemàtiques*, que va organitzar la Societat Catalana de Matemàtiques en col·laboració amb l'Institut Màrius Torres de Lleida, el Departament de Matemàtica de la UdL, l'EPS i el Vicerektorat d'Estudiantats de la UdL.

Durant tot el matí, L'EPS va organitzar una sèrie de Tallers i visites guiades per tal de complementar la jornada:

- Taller de Criptografia amb Ricard Garra
- Taller de Robòtica amb Eduard Clotet
- Taller de Giroscòpica amb Adrià Mateo
- Taller de Votació Electrònica amb Santi Martínez
- Visita guiada a les instal·lacions de l'EPS – CREA

Projecte SINERGIA. INS la Mitjana



El dia 1 de març, es va realitzar a l'Institut la Mitjana de Lleida un taller de Disseny Gràfic a càrrec de l'estudiant de l'EPS, John Amin sota la coordinació de la professora de l'Escola Politècnica Superior Susana Maza. Aquest taller s'emmarca en el conjunt d'activitats del conveni de col·laboració "SINERGIA" que es du a terme entre ambdues institucions.

El taller es va dirigir a l'alumnat que realitza la matèria de modalitat de 1r de Batxillerat de Dibuix Tècnic i l'optativa d'Autocad de 4t d'ESO i consisteix en apropar el disseny per ordinador d'objectes en 3D als estudiants. Es van presentar diferents programes i aplicacions de modelat i animació en 3D, com ara la programació de videojocs. Finalment, els estudiants van dissenyar una pilota de futbol amb el conegut programa lliure Blender.

El 21 d'abril, al mateix institut es va dur a terme un taller de disseny d'una App a càrrec de l'estudiant del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS, Albert Merino sota la coordinació de la professora de l'Escola Politècnica Superior Susana Maza. Aquest taller s'emmarca en el conjunt d'activitats del conveni de col·laboració "SINERGIA" que es duu a terme entre ambdues institucions.

El 9 de juny, alumnes de l'institut La Mitjana de Lleida van visitar les instal·lacions de l'EPS de la UdL per participar en un taller de drons a càrrec del professor Juan A. Garriga, sota la coordinació de la professora de l'EPS i cap del Projecte Sinergia, Susana Maza.

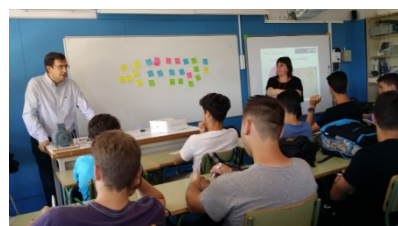
Alumnes de l'INS Gili i Gaya assisteixen al taller de Biomètrica, Emocions i Interacció de l'EPS

El 27 de març de 2017 Els alumnes de 2n C d'ESO de l'Institut Samuel Gili i Gaya de Lleida van assistir al taller de Biomètrica, Emocions i Interacció a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida

El taller Biomètrica, Emocions i Interacció el va impartir el professor Jordi Virgili, del Grup de Recerca GRIHO de l'EPS de la UdL; va tenir com a objectiu el despertar en els nois i noies vocacions tecnològiques i iniciar-los en els fonaments de l'enginyeria i la informàtica mitjançant tecnologies com Arduino i biosensors.



El 19 de maig en el marc d'aquestes accions, l'EPS va visitar als alumnes de 1r de Batxillerat i 4t d'ESO de l'institut Samuel Gili i Gaya que tenien interès en cursar estudis de la branca informàtica. Els alumnes van poder gaudir d'una xerrada força interessant ja que la coordinadora de les titulacions d'informàtica de l'EPS, la Sra. Magda Valls va anar acompanyada del Sr. Josep Ramon Freixanet, director executiu de l'empresa GFT, que els va explicar de primera mà i des de l'àmbit de l'empresa, les magnífiques perspectives laborals de futur en aquest àmbit de coneixement concret, despertant-los l'interès, mostrant-los el gran grapat d'oportunitats que s'obren en el camp de la informàtica i animat-los a ser innovadors, perseverants i valents en la presa de decisions, amb l'objectiu d'incentivar i motivar els joves futurs universitaris vers estudis de l'àmbit tecnològic, l'Escola Politècnica Superior dur a



terme durant tot l'any diverses activitats i jornades d'orientació universitària en un gran nombre de col·legis i instituts de la província de Lleida.

XIV Mercat de Tecnologia

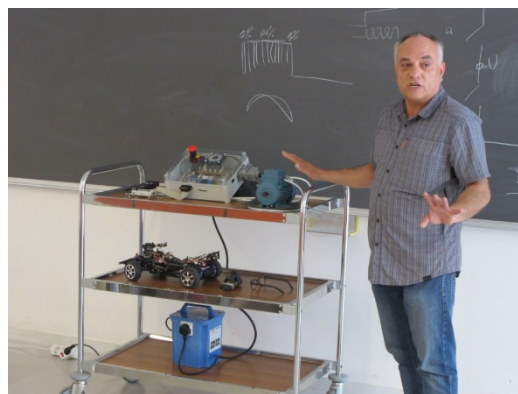


El 5 de maig de 2017, el Campus de Cappont de la Universitat de Lleida va rebre als alumnes de Secundària i Batxillerat de 25 centres educatius que van participar en el 14è Mercat de la Tecnologia de la UdL, una trobada tecnològica finançada i organitzada pel Vicerectorat de Recerca de la UdL, per l'Institut 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 de ginyes i experiments duts a terme per aquests estudiants.

En aquesta edició LA TECNOLOGIA I L'EDUCACIÓ van ser els temes transversals i fil conductor dels treballs i projectes.

L'Escola Politècnica Superior de la UdL va dur a terme un seguit de tallers:

- Taller de Criptografia: "La ciència dels secrets"
- Taller de Biosensors
- Concentració solar fotovoltaica
- Sistemes electrònics aplicats a l'autopilotatge
- Resistència de materials



La Ciència al Carrer



El 27 de maig, l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va participar en la Dia de la Ciència al Carrer de Lleida, una fira on divulgadors de la ciència, investigadors, professors, 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, que

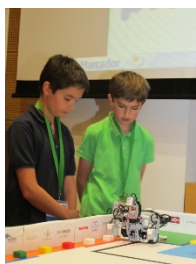
organitza el Centre de Recursos Pedagògics del Segrià.

La Ciència al carrer és es va desenvolupar en el centre històric de la ciutat de Lleida i l'EPS hi va participar activament amb les següents activitats:

- Taller de Giroscòpica amb Adrià Mateo.
- Taller sobre Energia Solar amb Daniel Chemisana i Àlex Moreno
- Taller Escaneig 3D

- Cotxe autònom.

World Robot Olympiad (WRO)



El 31 de maig de 2017, l'Auditori del CCCT de la Universitat de Lleida (UdL) va acollir aquest el 3r torneig classificatori de la World Robot Olympiad Lleida (WRO) de la mà de de l'empresa *ENGIJOC* i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL). Una oportunitat única perquè els joves entrin en contacte amb la ciència, la tecnologia i l'enginyeria d'una manera divertida i innovadora en l'àmbit d'una experiència de caràcter internacional 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 fa un parell d'anys a Lleida amb 7 equips i que, en aquesta tercera edició ja ha comptat amb un total de 20 equips organitzats en dos categories:



Categoria START

- Poble kids de la Poble de Segur
- AV Robots 1 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell
- AV Robots 2 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell
- AV Robots 3 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell
- AV Robots 4 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell
- AV Robots 5 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell
- Pia Robots de l'Escola Pia de Tàrraga
- Episcopal Start del Col·legi Episcopal de Lleida
- AMPA Escola Països Catalans de l'Escola Països Catalans de Lleida

Categoria JUNIOR HIGH

- Els Planells de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre
- Robot Art de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre
- Lego Energy de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre
- Lego Warriors de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre
- Terres Bot de l'Institut Terres de Ponent de Mollerussa
- Maristblitz del Col·legi Maristes-Montserrat de Lleida
- Wall-3 de l'Institut Samuel Gili i Gaya de Lleida
- Ermengol Robot 1 de l'Institut Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell
- Ermengol Robot 2 de l'Institut Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell
- APGMMS de Tàrraga
- Episcopal Junior del Col·legi Episcopal de Lleida

L'equip **AV Robots 5** de l'E Ms. Albert Vives de la Seu d'Urgell, format per en Marcel Gómez,



el Biel Mateu i la Claudia Sanllehí i entrenats per la Mireia Alba van ser els vencedors en la categoria Start.

Pel que fa a la categoria Junior High, l'equip guanyador va ser **APFMMS** de Tàrraga i Vallbona de les monges, format per l'Albert Pla i en Miquel Marqués, entrenats per la Montserrat Salvat.

Els vencedors van participar a la final de la World Robot Olympiad de l'Estat Espanyol a Murcia els dies 16 i 17 de setembre; I tindran l'oportunitat de classificar-se per la WRO Final Internacional que es disputarà a San José (Costa Rica els propers 10, 11 i 12 de novembre de 2017.

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

Jornada d'acollida al nou estudiantat de l'EPS



El 12 de setembre de 2016 es va realitzar a l'EPS la Jornada d'Acollida per als nous estudiants, jornada coordinada pel professor de l'EPS i responsable del Pla d'Acció Tutorial de la UdL Jordi Pujolàs.

Aquesta jornada té l'objectiu d'aconseguir una bona adaptació de l'estudiantat de nou ingrés a la Escola, oferint l'acolliment necessari per tal que aquest pugui integrar-se als seus estudis amb la màxima eficàcia possible.

La jornada, amb una participació de vora 150 alumnes, es va iniciar a les 09:00 amb la benvinguda per part de l'equip de direcció de l'Escola, encapçalada pel seu director, **Francesc Giné**. Així mateix, també es van realitzar diverses xerrades informatives que van introduir als alumnes en el funcionament d'alguns serveis universitaris més generals com el Servei de Biblioteca i Documentació, el Servei d'Informació i Atenció Universitària i l'Institut de Llengües.

Jornada "Intervencions en el Patrimoni Arquitectònic: aprenent del patrimoni arquitectònic de la Vall d'Aran"

El passat 22 de setembre de 2016 va tenir lloc la Jornada sobre Intervencions Patrimonials a l'EPS de la UdL. El motiu d'aquesta jornada va ser el de posar punt i final a l'exposició "*Glèsies en Encur-nanclinc de voutes Esgarraingades*" que s'exposava al claustre de l'Institut d'Estudis Ilerdencs, i mostrava els treballs dels alumnes de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Reus, de la Universitat Rovira i Virgili.



El MEIND inici de curs amb els tallers “Teamb Building Week”



El 12 de setembre de 2016 els alumnes del Màster en Enginyeria Industrial van iniciar el curs amb el cicle de tallers “Team Building Week”. Es tracta d’una sèrie d’activitats adreçades a potenciar les competències de treball en equip i comunicació a càrrec del Coach Guillem Boira.

Els objectius principals dels tallers TBW son: -Iniciar l’engranatge relacional entre els estudiants que compartiran en els propers mesos els estudis de Màster en Enginyeria Industrial i – Adquirir, amb un treball cooperatiu i d’una manera dinàmica i participativa, competències relacionals que els seran de gran valor, tant en el desenvolupament dels estudis de Màster, com en la seva posterior incorporació al mercat laboral.

Formació Dual en el Màster en Enginyeria Industrial

Aquest curs 2016-2017 s’ha iniciat amb la implantació de la Formació Dual en el Màster en Enginyeria Industrial, que permet a l’estudiant adquirir experiència laboral mentre es forma amb un contracte remunerat, combinant l’aprenentatge en un entorn acadèmic amb un entorn professional. La modalitat de Formació Dual ja es va implementar el passat curs acadèmic al Màster en Enginyeria Informàtica i té el doble objectiu de donar resposta a les necessitats de les empreses del sector industrial de Lleida i d’altra banda , a la demanda de l’alumnat d’enginyeria industrial d’introduir-se en el món de l’empresa de la UdL.



Presentació Màster Enginyeria Informàtica



Al setembre de 2016 es va dur a terme la jornada de presentació del Màster en Enginyeria Informàtica que, per segon any consecutiu a l’EPS incorpora la modalitat de Formació Dual. La jornada, dirigida pel coordinador de la titulació, Josep L. Llérida va donar el tret de sortida al nou curs.

Jornada. Tecnologies i experiències d’edificis de consum gairebé nul (NZEB)

El 28 de Setembre de 2016, es va dur a terme la Jornada *Tecnologies i experiències d’edificis de consum gairebé nul (NZEB) a Catalunya*

L’objectiu d’aquesta jornada, que s’emmarca en el Projecte Zebra2020 i organitza Beegroup-CIMNE i l’Escola Politècnica Superior de la UdL, és donar a conèixer les últimes tecnologies i experiències d’edificis nZEB a Catalunya, de la mà de professionals de gran rellevància a Lleida i Catalunya i explicar alguns resultats rellevants del projecte ZEBRA2020.



ZEBRA2020 és un projecte que reuneix a vuit socis de l'acadèmia, la investigació i la consultoria privada; 17 Estats membres d'Europa (Àustria, Bèlgica, la República Txeca, Dinamarca, França, Alemanya, Itàlia, Països Baixos, Noruega, Polònia, Lituània, Luxemburg, Romania, Eslovàquia, Espanya, Suècia i el Regne Unit), un 89% de stock dels edificis europeus) i que està centrat en el seguiment de la transició del mercat cap als nZEB.

Assessorament sobre Formació Dual del MEINF a l'ICLM i la UAM



El 4 d'octubre de 2016 L'Escola Politècnica Superior va assessorar a representants de la *Escuela Superior de Informática de la Universidad de Castilla-La Mancha* i de la *Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid* sobre la Modalitat en Formació Dual del Màster en Enginyeria Informàtica, pioner a l'Estat Espanyol.

La realitat virtual envaeix l'EPS



El 6 d'octubre, per iniciativa del professorat del Màster en Enginyeria Informàtica, l'empresa Game Troopers-Starloop Studios va organitzar a l'Escola un test del joc Overkill VR, un shooter ambientat en un futur post-apocalíptic, amb les noves HTC Vive.

L'activitat va servir a Starloop Studios i Game Troopers aconseguir feedback amb els futurs usuaris del joc amb l'objectiu de cercar errades/bugs inesperats, determinar els punts forts i febles del joc i testar la dificultat de la mecànica del joc.

Conferència: “Enginyeria i Oportunitats Professionals”

El 20 d'octubre l'EPS va acollir la conferència: “*Enginyeria i oportunitats professionals*” organitzada per Enginyers Lleida i l'Escola Politècnica Superior de la UdL. La conferència, va anar a càrrec del President de Consell General de Graduats en Enginyeria rama industrial i Enginyers Tècnics Industrials d'Espanya (COGITI), i va donar una visió global de l'estat actual de la professió i de les previsions de futur.



Jornada En3UdL Engineering-Enthusiasm-Entrepreneurship



El 20 d'octubre de 2016 es va dur a terme a l'EPS la segona Jornada En3UdL engineering-enthusiasm-entrepreneurship, organitzada pel Consell de l'Estudiantat de l'EPS amb la col·laboració del vicerectorat d'Estudiants de la UdL, la Càtedra Santander d'Emprenedoria Universitària, la pròpia Escola Politècnica i diverses empreses relacionades directament amb les branques de coneixement de les titulacions d'enginyeria que s'imparteixen a l'Escola.

A la inauguració van participar: Sr. Ferran Badia, vicerector de Planificació Innovació i Empresa de la UdL, Francesc Giné, director de l'EPS i Raül Marín, coordinador del CE EPS. Els ponents van ser: el Sr. Albert Gil, representant de la RITSI, Sr.

Andrés Manso, fundador de Incubio, Sr. Pere Ortiz, cofundador de l'empresa Andaubay, Sr. Albert Farré, antic alumne de l'EPS i CEO de Kontor, Sr. Juanra Palomino de Yuzz Còrdoba i els Sr.s Oriol Liarte i Adrià Mateo finalistes aquest any del Yuzz Lleida i alumnes de l'EPS.

L'EPS visita les instal·lacions del Centre CIFO Lleida



Una representació del professorat de l'EPS va visitar el passat 21 d'octubre el centre CIFO Lleida a fi de conèixer de primera mà els seus tallers i estudiar, si s'escau, la viabilitat d'una possible col·laboració.

Jornada Tècnica sobre el Banc Central Europeu



El 28 d'octubre de 2016 es va celebrar una Jornada Tècnica sobre el Banc Central Europeu coorganitzada per la Facultat de Dret, Economia i Turisme de la UdL, l'Escola Politècnica Superior de la UdL i el Banc Central Europeu. La jornada va anar a càrrec del Sr. Magí Clavé i Badia, sotsdirector General del Banc Central Europeu (àrea sistemes d'informació): *"El BCE: la unió monetària, a gestió de la crisi i el procés d'unió bancària"*.

Partners internacionals del projecte europeu TEMPUS assessorats per l'EPS

El 17 d'octubre de 2016, l'EPS va rebre una delegació dels partners internacionals del projecte europeu TEMPUS *"Bosnia-Herzegovina (BiH) Qualifications Framework for Higher Education"*, amb l'objectiu de donar-li suport i impulsar la reforma estructural del sistema d'educació superior de Bòsnia i Herzegovina, en el Marc Europeu de Qualificacions (QF-EHEA).



El passat curs acadèmic, L'EPS va acreditar internacionalment les seves titulacions, és precisament aquesta experiència en el procés d'acreditació la que els representants de Bosnia-Herzegovina han vingut a conèixer per tal d'impulsar la implementació de les acreditacions a les seves universitats.

Aquest projecte està liderat per la Universitat de Paderborn (alemanya), i compta amb altres partners de la UE com són la Universitat de Limerick (Irlanda), la Universitat de Northampton (UK), la Universitat de Split (Croàcia) i la Universitat de Lleida.

Focus Group MEINF



El 26 d'octubre de 2017 els alumnes del Màster d'Enginyeria Informàtica i (MEINF) de l'Escola Politècnica Superior de la UdL van participar en una sessió de *Focus Groups* pròpia. L'objectiu de la sessió va ser la de recollir informació dels usuaris sobre els idees de negoci dels grups de treball del màster.

Amb les aportacions del focus els equips de treball formats pels alumnes del MEINF van poder modificar i adaptar les seves idees de negoci per continuar treballant durant el semestre.

L'EPS present a la XLV assemblea general ordinària de RITSI



Representants del Consell de l'Estudiantat de l'EPS de la UdL van participar del 26 al 30 d'octubre a l'Assemblea General Ordinària de RITSI (Reunión de Ingenierías Técnicas y Superiores de Informática), que es realitza a l'Escola d'Enginyeria Informàtica provinents de diferents universitat s espanyoles.

2a edició World Wide EPS Meeting (WWEPS)

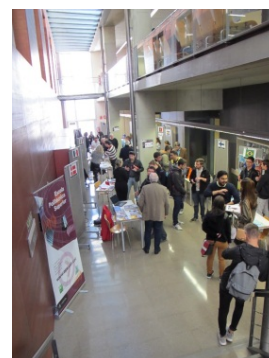


Els dies 17,18 i 19 de novembre de 2016, L'Escola Politècnica Superior de la UdL va acollir 14 universitats internacionals en el segon World Wide EPS Meeting. Més de 300 estudiants de l'EPS van participar en les presentacions dels

programes de mobilitat de les diferents universitats foranes

Es va tractar d'una trobada internacional d'universitats amb les que l'Escola manté vincles de col·laboració amb els objectius d'aprofundir en aquesta coneixença mútua per tal d'enfortir vincles, incentivar i motivar als estudiants del centre a moure's, donant-los a conèixer de primera mà, informacions bàsiques de les possibles destinacions de mobilitat internacionals de que disposen. Així mateix es va pretendre que les institucions foranes coneguin l'EPS i la pròpia ciutat, amb l'objectiu de convertir Lleida i la UdL en una destinació de mobilitat internacional de qualitat.

Les universitats participants van ser: VIA UC (Denmark), NOVIA UAS (Finland), UFSCAR (Brazil), University of Modena and Reggio Emilia (Italy), Dzemal Bijedic University (Bosnia & Hercegovina), FACENS (Brazil), University West (Sweden), Fontys University of Applied Sciences (The Netherlands), Instituto Politécnico de Guarda (Portugal), University of Celaya (Mexico), Silesian University of Technology (Poland), Centro Universitário Newton Paiva (Brazil) i Autonomous University of Nayarit (Mexico).



Jornada Mobilitat i Vehicle Elèctric



més de quatre anys de conducció d'aquest tipus de vehicles.

El 18 de novembre de 2016, l'Escola Politècnica Superior de la UdL va organitzar conjuntament amb la Diputació de Lleida la Jornada Mobilitat i vehicle elèctric on es va analitzar l'estratègia en mobilitat elèctrica del Govern, les línies de subvencions que es contempen, així com informació general sobre les bateries i el seu bon ús així com una visió de les característiques, sensacions i comportament dels vehicles elèctrics des de l'experiència d'experts amb

Signatura del Doble Grau Internacional amb NOVIA UAS: Bachelor of Electrical Engineering and Automation Engineering (NOVIA UAS) & Bachelor of Industrial Electronics and Automation Engineering (UDL)



Amb aquest Doble Grau és pretén oferir als estudiants de qualsevol de les dues universitats (Novia UAS – UdL) l'oportunitat d'assolir una segona titulació, en una universitat estrangera, que es complementa perfectament amb el seu primer títol i que els capacita per a afrontar amb majors garanties d'èxit els seus futurs reptes laborals.

El 18 de novembre de 2016, aprofitant la visita dels representants de NOVIA UAS a la II Jornada World Wide EPS Meeting, es va dur a terme l'acte oficial de la signatura del conveni entre la Novia UAS (University of Applied Sciences) de Finlàndia i la UdL (Universitat de Lleida), pel qual ambdues universitats oferiran als seus respectius alumnes la titulació de *Bachelor of Electrical Engineering and Automation Engineering (NOVIA UAS)* i *Bachelor of Industrial Electronics and Automation Engineering (UdL)*.

Xerrada: “Introducció a la simulació energètica a edificis; eines simplificades i Energy+”

Els alumnes de l'assignatura d'*Instal·lacions I* de 4rt curs del Grau en Enginyeria Mecànica i els alumnes de l'assignatura de *Certificació i Auditories* del Màster en Enginyeria Industrial van participar el 28 de novembre en la xerrada tècnica: “*Introducció a la simulació energètica a edificis: eines simplificades i Energy +*”, a càrrec del Sr. Josep Solé Bonet, European Sustainability & Technical Manager, URSA insulation SA.

El ponent és un expert en aïllament tèrmic i amb eines de simulació energètica. En la xerrada va fer una breu introducció sobre la importància de la simulació energètica d'edificis (respecte a la tradició de només calcular càrregues tèrmiques) i de l'evolució de la normativa a Espanya i Europa.

Mobilitat acadèmica: Erasmus+ SICUE, Mobilitat UDL i altres

El 24 de novembre, l'Escola Politècnica Superior i l'Oficina de Relacions Internacionals de la UdL va presentar les diverses possibilitats de mobilitat acadèmica que l'estudiantat de la UdL té a l'abast, com els programes Erasmus, Mobilitat UdL, Erasmus Pràctiques i SICUE, entre



altres.

Des de l'EPS es fomenta la mobilitat de la comunitat universitària de la UdL envers altres universitats i es promou l'acolliment i integració a la UdL d'estudiants i personal docent i d'administració procedent d'altres institucions d'arreu del món. En la presentació es van tractar, tant temes administratius com temes d'ajuts econòmics.

Banc de Flexió- desenvolupant integrament per professorat de l'EPS

A partir del TFG del 2010 dels alumnes de l'EPS Adrián Hidalgo i José Manuel Ramos "*Banco de flexión*", un primer equip de professors format per José Maria Iglesias, Javier Bradineras i Josep Ramon Castro, van assumir el repte de materialitzar aquesta idea. Aquesta primera etapa va continuar amb l'execució de l'estructura metàl·lica pel taller d'estructura metàl·lica Cemesa –sense càrrec per la UdL- i l'adquisició del sistema hidràulic, la cèl·lula de càrrega de 200 Kn i la tarja d'adquisició de dades de *National Instruments*, finançat per la direcció de l'EPS. Durant aquests 3 darrers anys un segon equip de professors format per Josep Gasia, Lluís Puigdomenech i Josep Ramon Castro, han estat desenvolupant el programa informàtic en llenguatge LabVIEW de National Instruments, que relaciona la càrrega aplicada en l'assaig amb les deformacions de l'element que s'assaja, així com la necessària cal·libració de la cèl·lula de càrrega.



El mes d'octubre de 2016 en el laboratori d'Edificació del CREA, els alumnes de Materials II de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, dintre del bloc dedicat a l'estudi del material Formigó, van realitzar la primera pràctica en el nou banc de flexió: "Trencament de bigueta autoportant de formigó pretensat de 3,00 m. de longitud". El comportament deformacional del banc de flexió i les dades obtingudes del programa informàtic van ser molt satisfactoris.

Xerrada COEINF: "El col·legi en el futur personal i professional d'un Enginyer Informàtic"



El 2 de desembre, en el marc de l'assignatura de 3r curs del Grau en Enginyeria Informàtica "Aspectes Legals, Socials i Professionals" es durà a terme la xerrada "*El col·legi en el futur personal i professional d'un Enginyer Informàtic*" a càrrec del Sr. Eduard Martín, Degà de l'Il·lustríssim Col·legi d'Enginyers en Informàtica de Catalunya (COEINF).

Alumnes de l'EPS visiten diverses empreses de la zona

Durant el mes de desembre de 2017, alumnes de diferents titulacions de l'EPS (GAT, MEINF i MEIND) van realitzar diverses visites programades a diverses empreses: Centre de Control d'Endesa a Lleida, GLS Prefabricats, CAP de Roquetes, estació de bombament del canal de Segarra-Garrigues, ceràmiques la Coma i Sorigué de Lleida.

L'objectiu d'aquestes sortides es que el alumnes coneguin el



funcionament dels diversos equips i maquinaries, processos de fabricació, materials de construcció... que les empreses utilitzen pel funcionament normal de les mateixes.

Acte de commemoració del 25è aniversari de l'EPS



El 2 de desembre de 2017 l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va celebrar l'acte de commemoració del seu 25è aniversari.

Acte en el que hi van participar tots els rectors de la Universitat de Lleida, Sr. Jaume Porta, Sr. Joan Vinyes i Sr. Roberto Fernández; vicerectors, Sra. Neus Vila, Sr. Joan Biscarri i Sr. Paco García; tots els directors de l'EPS en aquests 25 anys, Sr. Josep M. Miret, Sr. Carles Capdevila, Sr. Ferran Badia i Sr. Francesc Giné; representants del Consell Social de la UdL, Sra. Contxita Villar i Sr. Josep A. Bonet; degans i directors d'altres centres de la UdL, Sra. Maria J. Puyalto (FDET), Sr. Narciso Pastor (ETSEA) i Sr. Joan Blanco (Infermeria); representants de les màximes institucions municipals com l'alcalde de Lleida, Sr. Àngel Ros, el síndic de Greuges, Sr. Josep Giné i Sr. Paco Cerdà, representant de la Diputació de Lleida; representants dels diferents Col·legis Professionals, CAATEELL, CETILL, COEINF, COEIC, COELL; representants d'Endesa, Sra. Maria Ordoñez; familiars dels professors traspassats Sr. Javier Chavarriga, Sr. Jesús Lorés, Sr. Joan Gimbert i Sr. Josep M. Ribó i padrins de promoció de l'Escola, Sr. Josep M. Pujol i Sr. Francesc Vidal.



Previ a l'acte es va dur a terme la signatura oficial del conveni de cessió, per part de l'empresa Endesa a la UdL, de la turbina *Pelton*, a càrrec de la Sra. Maria Ordoñez, directora *UPH Ebro Pirineos de Endesa* i el Sr. Joan Biscarri, Vicerector d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL.



L'acte va estar conduït pel periodista i subdirector del grup Segre Sr. Josep M. Sanuy, s'organitzà en tres parts principals ben diferenciades: Apertura, taula rodona "Una visió històrica de l'Escola" i la conferència "Engineering: inspiring the future a càrrec del Sr. Lluís Marquina, periodista, director i presentador de Generació Digital de TV3.

Presentació de les Matèries Transversals per al curs 2016-2017 a l'EPS

- **Formació Bàsica:**
 - **La UdL amb la First Lego League**
- **Formació Estratègica:**

ELS ENGINYERS I EL SEU ENTORN SOCIOPROFESSIONAL

Escola Politècnica Superior.
Universitat de Lleida.
Matèria Transversal - 2016-2017.
Guillem Boira Herreros



- **27 Març.** L'experiència de FACTORY DATA. Sector Informàtic. **Joan Cabós.** Enginyer Informàtic. L'experiència GFT IT Consulting S.L.U. **Josep Ramon Freixanet.** Enginyer Informàtic.

- **30 Març** L'enginyer en l'Empresa Internacional. L'experiència ATKINS. **Sergio Callen.** Enginyer Industrial. Vice President, Rail & Transit; NY (USA)

- **24 Abril.** L'emprenedor de base tecnològica. L'estudi d'arquitectura fl_estudi. **Frederic Lorente.** Arquitecte tècnic. Sector Edificació. L'experiència PMP. **Montse Pujol.** Arquitecta Tècnica
- **08 Maig.** Reinventar les organitzacions. Quin món volem crear?. **Marga Baró.** Coach individual, d'equips i d'organitzacions
- **15 Maig.** Actitud Emprenedora. **Xavier Verdaguer.** Enginyer Informàtic i Enginyer enl'Edificació. Estudis d'alta direcció a Stanford
- **22 Maig.** Enginyers, Aparelladors i la Solidaritat. **Marc Sendros.** Fundació Lleida Solidària



Seminaris del Centre de recerca INSPIRES

- 15 de desembre de 2016: "*Buildings in Urban Environment: continuous monitoring and dynamic simulation*", a càrrec de Cristina Piselli, CIRIAF – Interuniversity Research Centre, Department of Engineering, University of Perugia, ITALY
- 15 de desembre de 2016: "*Simulation of rooftop photovoltaic shading using TRNSYS*", a càrrec de Sleiman Farah, Barbra Hardy Insitute, School of Engineering, University of South Australia, Australia.
- 15 de desembre de 2016: "*The research of PCM thermal behaviors at the sub-micro scale*", a càrrec de Sinyu Huang.
- 25 de gener de 2017: "*Point process theory and some selected problems*", a càrrec de Carles Comas, de la Universitat de Lleida.
- 25 de gener de 2017: "*Network modelling: Parameters and properties*", a càrrec de Nacho López de la Universitat de Lleida.
- 25 de maig de 2017. "*The University of Greenwich Green Roofs and Living Walls Centre – Urban ecosystem services*", a càrrec de Dr Sarah Milliken,

Department of Architecture and Landscape. University of Greenwich. Park Row. London SE10 9LS.

- La Nit dels Investigadors, organitzada pel Centre de Recerca INSPIRES, que acull els grups de recerca de l'EPS de la UdL, va estar un dels sis projectes que es reparteixen enguany els 13.950 euros d'ajuts d'Obra Social 'La Caixa' per promoure accions de responsabilitat social a la institució.
- 11 de juny de 2017. “*Sorption materials development and testing during the research stay at GREA*”, a càrrec de Valeria Palomba, CNR-ITAE Institute for Advanced Energy Technologies, Messina, Italy. Department of Engineering, University of Messina, Italy
- 18 de juliol de 2017. “*Control Theory by example*”, a càrrec de Cèsar Fernández, DIEI University of Lleida.



L'EPS Visita l'ITB d'Indonèsia



El 14 de desembre de 2016 el Sotsdirector de Relacions Internacionals de l'Escola Politècnica Superior (EPS), **Cristian Solé** i el coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica de l'Escola, **Josep L. Lèrida**, van visitar l' Institut Teknologi Bandung d'Indonèsia amb el que l'EPS imparteix de forma conjunta una Doble titulació de Màster en Enginyeria Informàtica – Computer Science des del curs 2014-15.

El doble objectiu d'aquest viatge es el de fer el seguiment personal d'un alumne de l'Escola que en aquests moments està cursant aquesta doble titulació (**Pol Llagostera**), així com actualitzar els acords signats i explicar in situ als estudiants indonesis els avantatges i virtuts de venir a Lleida a cursar aquest doble màster.

Nou Grau en ENGINYERIA DE L'ENERGIA I SOSTENIBILITAT

L'EPS endega un nou Grau de 40 places en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat pel proper curs 2017-2018. La formació que atorgarà aquest nou Grau (GEES) en matèria d'energia i en tecnologies emergents és una aposta estratègica de màxima prioritat, tant a nivell europeu com a nivell mundial. Així mateix, la previsió d'inserció laboral per als titulats en el Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat és similar que per als altres títols de l'àmbit industrial. En aquest sentit cal

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR
UNIVERSITAT DE LLEIDA

L'energia sostenible es pot definir com aquella energia capaç de satisfer les necessitats presents sense comprometre les necessitats i capacitats de les generacions futures.

NOU CURS 2017-18

Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat
www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat

- T'agradaria ajudar a crear un món més sostenible i eficient?
- Vols formar-te en un grau punter?
- T'agradaria desenvolupar als sistemes d'energia del futur?
- Vols formar-te en un sector amb unes perspectives laborals excel·lents?
- T'agrada la natura i vols ajudar a preservarla?

4 ANYS DE DURADA
40 PLACES
150 HORES DE PRÀCTICA

Accés directe al lloc de treball en enginyeria industrial
Ondine Anwar Chumfah
University of
Convenit amb l'empresari

assenyalar que els valors d'ocupació, facilitats per l'AQU registrats per la professió d'enginyer tècnic industrial, especialitat mecànica, denoten que gairebé un 93% dels titulats estan treballant, havent acabat la carrera en 2010

Els alumnes del GATE presenten les seves maquetes grua-torre

L'11 de gener de 2017, els alumnes de l'assignatura d'Equips d'Obra Instal·lacions i Medis Auxiliars del **professor** Jordi Masip Oronich van presentar el seu treball, que consistia en la construcció de la maqueta d'una grua torre, a escala 1:100.



L'objectiu principal va ser la construcció d'una maqueta d'una grua torre, que disposés dels moviments d'elevació de càrrega, desplaçament del carro per la ploma, i gir de la ploma i contraploma i que, a més, sigues capaç d'eleva una càrrega de 100 grams. La major part de les grues presentades estaven automatitzades i feien els moviments mitjançant motors elèctrics.

Presentació de projectes dels alumnes del MEINF



El 16 de gener de 2017, alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS de la Universitat de Lleida van presentar les seves idees de negoci que van desenvolupar a partir de les diverses sessions de focus group realitzades i treballat en diferents assignatures del màster.

Els estudiants van dur a terme la presentació d'un projecte desenvolupat mitjançant una *app* de *android* i gestionats seguint principis *agile* amb metodologia *scrum* davant de professionals de reconegut prestigi del món empresarial. Aquest professionals els hi van

fer suggeriments i comentaris amb la finalitat de millorar aquestes idees de negoci fer-les més viables i competitives en un hipotètic entorn real.

Curs d'activitats d'experimentació en l'educació matemàtica a l'EPS

En el marc de les activitats formatives organitzades des del Vicerectorat de personal Acadèmic de la UdL, el 27 de gener de 2017 es va realitzar el curs "**Activitats d'experimentació en l'Educació Matemàtica**" adreçat tan a professorat de secundària de matemàtiques com a professorat universitari.

El curs va ser impartit per **Anton Aubanell** del Museu de Matemàtiques de Catalunya i membre del Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques de la UB i en **Jordi Font**, professor a l'Institut Baix a Mar de Vilanova i la Geltrú i a la Facultat de Matemàtiques (UB) i membre del Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques de la UB, sota la coordinació d'en **Jaume Giné**, professor de l'EPS de la UdL i director del departament de Matemàtica de la UdL.



IAESTE – Recollida d'aliments



Els estudiants d'IAESTE-Lleida en col·laboració amb l'Escola Politècnica Superior i la UdL, van organitzar els dies 20 al 24 de febrer de 2017 una campanya de recollida d'aliments en favor del Banc d'Aliments de Lleida. La iniciativa va aconseguir omplir set capses amb productes bàsics com ara oli, llegums, conserves i altres aliments no peribles que es van lliurar a l'Associació del Banc d'Aliments de Lleida.

Alumnes del GEM visiten la planta Termosolar de les Borges



Per tercer any consecutiu els alumnes d'optativitat de l'assignatura d'Instal·lacions II i Instal·lacions III del Grau d'Enginyeria Mecànica, acompanyats pels professors, Josep Eras i Marc Medrano, van visitar el 22 de febrer la planta de generació elèctrica renovable Termosolar Borges on van ser rebuts pel gerent de Termosolar Borges SL, Santiago Ceballos.

La planta va entrar en funcionament el gener del 2013 i es tracta de la primera instal·lació híbrida al món que combina energia termosolar i biomassa; Subministra energia elèctrica neta a 27.000 llars, evitant així l'emissió de 24.500 tones de CO2 anuals.

La visita va consistir en una presentació d'un power point sobre les característiques i operativa de la planta solar, seguit d'una visita a la planta. Entre la quinzena d'alumnes i professors que van realitzar la visita cal destacar que també hi havia tres alumnes de mobilitat internacional que en aquests moments gaudeixen d'una beca Erasmus per estudiar a l'EPS.

46a. Assemblea General Ordinària de la RITSI



El 15 de març de 2017 l'EPS va acollir la 46a. Assemblea General Ordinària de la RITSI, reunió d'Estudiants d'Enginyeries Tècniques i Superiors en Informàtica a nivell estatal, prèvia al VIII Congrés estatal RITSI que es va desenvolupar el 17 de març a Fira de Sabadell.

L'associació, creada l'any 1992 i d'àmbit estatal, té per objectiu la representació dels estudiants d'Enginyeries en Informàtica on hi estan representades 64 universitats i 60.000 estudiants.

A la trobada hi van assistir el president de RITSI, Juan Ramón Palomino; el director de l'Escola Politècnica Superior, Francesc Giné de Sola, la vicerectora d'Estudiants de la UdL, Neus Vila i l'alcalde de Lleida, Àngel Ros.

6è sopar d'antics alumnes, PDI i PAS de l'EPS



El 31 de març de 2017 es va celebrar el 6è Sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) al Restaurant Paddock Brasa amb la presència de més de 80 persones entre antics alumnes, professorat, PAS i autoritats com ara el Sr. **Delfí Robinat**, President del Consell Social de la UdL, el Sr. **Ferran Badia**, vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la UdL, el Sr. **Carles Capdevila**, vicerector de Personal Acadèmic de la UdL, el Sr. **Josep Ramon Freixanet** i el Sr. **Xavier Tarrús**, en representació de

l'Associació d'Empreses de Tecnologia i Sistemes d'Informació de Lleida (AETI) o els degans/presidents de diferents col·legis professionals

Va inaugurar el sopar el director de l'EPS, **Francesc Giné**, que va destacar l'esforç que s'està

duent a terme des del centre en la internacionalització dels estudis, implementant un mapa de dobles graus i màsters amb diverses universitats estrangeres i, finalment, l'aposta per una nova oferta formativa de l'EPS concretada en dos nous estudis de Grau: el Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat que s'endegarà el curs 2017-18 i el Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives que s'està preparant per iniciar-lo el curs 2018-19.



Com ja es habitual el sopar va servir de marc per al lliurament dels premis i distincions:

- Premis als estudiants amb millor expedient acadèmic
- lliurament del premi AETI
- lliurament de premis del I Open de Tennis EPS "Inspiring the Future"
- Distinció a la Qualitat Docent EPS "Joan Gimbert", en reconeixement a la tasca docent realitzada pel professorat de l'Escola
- lliurament del PREMI ALUMNI EPS, en dos categories: Trajectòria Professional i Emprenedoria.

L'EPS present a la 9a edició de la SEFI/CESAER ECED de Munic

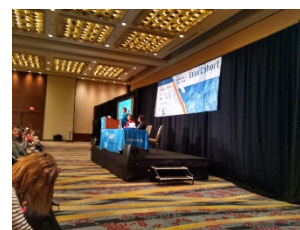


El director de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, Francesc Giné i la coordinadora de les titulacions de la branca informàtica, Magda Valls, van assistir del 2 al 4 d'abril com a convidats a la novena edició de la SEFI/CESAER European Convention for Engineering Deans, Directors and Departments Heads – A University Dialogue, (ECED) organitzat, aquest cop, a la Universitat Tècnica de Munic.

La ECED és un espai de diàleg dirigit a degans, directors i caps de departaments de les diferents facultats i escoles d'informàtica.

L'EPS al workshop CRA-W Grad Cohort

La directora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, **Tere Alsinet**, va participar i representar a l'EPS al workshop CRA-W Grad Cohort, organitzat per *The Computing Research Association's Committee on the Status of Women in Computing Research* que es dur a Washinton fins al 8 d'abril de 2017.



El programa, iniciat el 2004, té com a objectiu augmentar la presència de dones en els estudis i la recerca relacionada amb la computació d'alt nivell

Alumnes del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS, visiten la planta de SEAT



Una vintena d'alumnes de l'assignatura de Sistemes de Fabricació Avançats del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS, acompanyats pel professor titular de l'assignatura, Miquel Nogués, van visitar el 21 d'abril de 2017 la planta de SEAT a Martorell on van poder estudiar la línia de producció del Seat León.

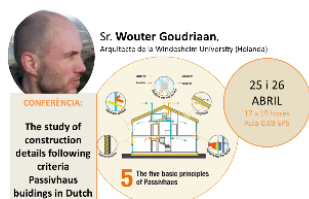
Ponències del Dr. Carlos Iván Chesñevar



El 25 d'abril l'EPS va acollir la ponència “Argumentació y intel·ligència artificial”, a càrrec del Dr. Carlos Iván Chesñevar, director del Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC) a Bahía Blanca – Argentina.

Així mateix, el 26 d'abril el Dr. Carlos Iván Chesñevar va dur a terme la ponència “Argumentación y gobierno electrónico”

Conferència: “The study of construction details following criteria Passivhaus buidings in Dutch – W.Goudriaan



En el marc de l'assignatura Sistemes i Tipologies de la Construcció del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, els dies 25 i 26 d'abril, van tenir lloc dues conferències sobre edificis de consum quasi nul a partir dels criteris Standaard Passivhaus, a càrrec del Sr. Wouter Goudriaan, arquitecte de la Windesheim University (Holanda) “The study of construction details following criteria Passivhaus buidings in Dutch”

Xerrada: “New ways of ineracting with Mobile devices”

El 27 d'abril, en el marc de l'assignatura User Centred Design del Grau en Enginyeria Informàtica, es va dur a terme la xerrada “New ways of interacting with Mobile devices”, a càrrec de Stephen Brewster, del Glasgow Multimodal Interaction Group (University of Glasgow UK)



Fira Treball UdL



L'èxit de la Fira de UdL Treball va deixar un missatge clar per part de les empreses i institucions, majoritàriament de Lleida, però també de Barcelona, Saragossa i València: el mercat laboral busca Informàtics i Enginyers.

El 4 de maig, en la fira la Fira del Treball UdL, més de 500 estudiants i graduats de la UdL van passejar pels diferents stands,

van poder rebre un important *feed-back* en la seva recerca activa d'ocupació per part de les més de 80 empreses i institucions que van muntar-hi estand.

Així mateix també van poder gaudir de la xerrada *SpeakTacular*, de dos presentacions corporatives, de la Xarxes Eures de col·laboració dels serveis públics d'ocupació per a facilitar la lliure circulació de treballadors entre els països i una altra de l'empresa grup de Serveis Triangle i de diversos tallers: ‘Vinc a buscar feina’, ‘Del canvi a l'oportunitat’ i ‘8 eines per atraure talent utilitzant LinkedIn’.

L'Escola Politècnica Superior i el COEINF signen un conveni de col·laboració

L'EPS de la UdL i el Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya (COEINF) van signar un conveni de col·laboració a través del qual l'EPS esdevé la seu oficial del COEINF per a les Terres de Ponent i constarà així a tots els efectes de representació institucional en aquest territori. El conveni té l'objectiu de promoure, divulgar i col·laborar en l'impuls de les vocacions relacionades amb l'Enginyeria en Informàtica a les terres de Lleida, així com donar a conèixer com l'agrupació de professionals entre els estudiants.



L'arrelament de la professió d'enginyeria en informàtica a les terres de Ponent és un fet destacable, tant per la qualitat dels estudis que ofereix la EPS, com pel desenvolupament d'una indústria informàtica de vital importància pel país.

El 4 de maig el Sr. Eduardo Martin Lineros, degà del COEINF va impartir la xerrada "*La professió d'enginyer informàtic: estudis i carrera professional*". L'objectiu principal de la xerrada és explicar als alumnes els avantatges d'un títol de Màster en el mercat laboral actual.

Conferència "La Cerámica Estructural; Diseño y Construcción"



El 9 de maig de 2017, a l'EPS es va impartir la conferència "*La Cerámica Estructural. Diseño y Construcción*", a càrrec de l'arquitecte, José María Cabeza Laínez. Catedràtic de la Universitat de Sevilla. Departament de Composició Arquitectònica.

Ponència IPO, Jordi Andrés (Caixabanc)

En el marc de l'assignatura de IPO del Grau en Enginyeria Informàtica, el 25 de maig de 2017 a l'EPS, el Sr. Jordi Andrés del Departament d'Experiència de Client a CaixaBank durà a terme una ponència amb l'objectiu de transmetre el fet imprescindible de valorar l'experiència d'usuari com a pivot central d'un negoci. Intentarà que els assistents coneguin de primera mà la tasca tant de UX com amb gent de UX en una mitjana/gran empresa.



Conferència Mecatrònica a càrrec de l'empresa Tecnotrans-Bonfiglioli



El 23 de maig, a l'EPS va tenir lloc una conferència sobre les diferents temàtiques d'actualitat (eficiència energètica, selecció de components, etc.) en l'àmbit de la mecatrònica que treballa de manera interdisciplinària tècniques i coneixements de mecànica, electrònica, control i informàtica. La conferència, va ser impartida per tècnics de l'empresa Tecnotrans-Bonfiglioli, multinacional dedicada a la fabricació de motorreductors, reductors, sistemes d'accionament (rodes, translació, rotació, cabestrant), variadors de freqüència, motors elèctrics, inversors i recuperadors d'energia.

Sara El Harrak Bennouna, alumna de l'EPS, al nou equip de govern del Consell de l'Estudiantat de la UdL



Aquest mes de juny de 2017, na Sara El Harrak Bennouna, alumna del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'Escola Politècnica Superior es va incorporar al nou equip de govern del Consell de l'Estudiantat de la UdL, la responsable de la Secretaria de participació estudiantil que té l'objectiu clar de recuperar la participació de l'alumnat en els diferents àmbits de la vida universitària, recollir propostes i fer-les arribar als òrgans de govern de la Universitat.

El COEIC i Mútua dels Enginyers lliuren un any de col·legiació i mutualitat gratuït



El 30 de juny de 2017, amb l'objectiu de facilitar la incorporació al món laboral dels nous titulats del Màster en Enginyeria Industrial per l'EPS de la UdL i informar-los de tots els avantatges, serveis i productes dels que poden disposar gràcies a la col·legiació, el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC), la Mútua dels Enginyers de Catalunya i l'EPS van organitzar una trobada prèvia a l'acte de lliurament de les Orles Acadèmiques de l'EPS celebrat ahir a la Llotja- Palau de Congressos de Lleida.

En l'acte, presidit pel director de l'EPS, el Sr. **Francesc Giné**, hi van participar el Sr. **Joaquim Llop**, President de la Demarcació de Lleida del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, el Sr. **Jordi Echevarria**, Director Comercial de la Mútua d'Enginyers de Catalunya i el Sr. **Albert Castell**, Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS de la UdL, es van realitzar diversos parlaments informatius, tant per part del Col·legi com de la Mútua i es va entregar als 17 recent titulats del Màster en Enginyeria Industrial assistents (7 dels quals també han cursat una doble titulació de màster internacional amb la prestigiosa universitat de Cranfield - UK) 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.

Acte de lliurament de les Orles Acadèmiques de l'EPS

El 30 de juny de 2017, a la Sala Ricard Vinyes de La Llotja - Palau de Congressos de Lleida, va acollir, l'acte de lliurament de les Orles Acadèmiques de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida. En concret van rebre l'orla 128 nous enginyers i arquitectes tècnics corresponents a les promocions:

- VII Grau en Arquitectura Tècnica
- V Màster en Enginyeria Informàtica
- V Màster en Enginyeria Industrial
- IV Grau en Enginyeria Informàtica
- IV Grau en Enginyeria Mecànica

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



Va presidir l'acte el vicerector de la Universitat de Lleida, el Sr. **Francisco García** i va apadrinar als estudiants de les diferents titulacions la Sra. **María Malaxechevarria Grande**, *directora general de Sostenibilidad de Endesa*.

En finalitzar el lliurament de les orles de cada titulació es van entregar les distincions als millors expedientes de cada titulació que van recaure concretament en:

- Grau en Arquitectura Tècnica: **Ricard Torres**, **Maria Isabel Abella** i **Miquel Puértolas**.
- Grau en Enginyeria Informàtica: **Eduard Torres**, **Pau Balaguer** i **Gerard Rovira**.
- Grau en Enginyeria Mecànica: **Víctor Caverro**, **Adrià Purroy** i **Èric Àlvarez**
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: **Piort Szoldra**, **Ali Benmoussa** i **Alex Josep Pujol**
- Màster en Enginyeria Informàtica: **Sergi Vila** i **Vitor Luiz Da Silva**
- Màster en Enginyeria Industrial: **Gerard Laguna** i **Alejandro Solans**

Posteriorment va tenir lloc el discurs dels titulats i titulades, a càrrec dels alumnes Pau Balaguer, Núria González, Montse Lamana y Francesc Xavier Majó que van llegir un discurs titulat: *"L'enginyeria l'art que ens permet resoldre problemes del món quotidià. L'enginyeria és l'aplicació pràctica de la ciència i la tecnologia. Dur-la a l'extrem. És tenir els recursos i eines per afrontar qualsevol problema i solucionar-lo amb èxit. L'enginyeria és una forma de vida."*



Toni Granollers, professor de l'EPS, a la Universidad Tecnológica de Panamá



En Toni Granollers, professor de Interacció Persona -Ordinador del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, va ser convidat, el 21 d'agost de 2017, com a ponent al cicle de conferències sobre disseny de sistemes interactius centrat en les tècniques HCI i UX, organitzat per la *Universidad Tecnológica de Panamá* del 21 al 25 d'agost.

7.3. ALTRES ACTIVITATS

Luisa F. Cabeza, membre del Consell Assessor del Pla Serra Húnter



La professora de l'Escola Politècnica Superior de la UdL directora del Grup de recerca GREa, Luisa F. Cabeza Fabra, el mes de setembre de 2016, es va incorporar al Consell Assessor del Pla Serra Hunter (SHP).

El Pla Serra Húnter té com a objectiu la incorporació a les universitats públiques catalanes de personal docent i investigador altament qualificat i amb mèrits homologables als dels estàndards internacionals. El Pla s'emmarca en el nou model de personal acadèmic que el Govern de la Generalitat de Catalunya promou per reforçar l'obertura social i la internacionalització de les universitats catalanes.

L'SHP està finançat pel Govern de la Generalitat de Catalunya i el conjunt de les set universitats públiques catalanes: Universitat de Barcelona (UB), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Universitat de Lleida (UdL), Universitat de Girona (UdG) i Universitat Rovira i Virgili (URV).

El Pla disposa d'una direcció acadèmica, que recau en una persona de reconegut prestigi, i d'un consell assessor integrat per 7 acadèmics reconeguts (un d'ells es la professora de l'EPS, Luisa F. Cabeza).

Lliurament de premis concurs fotografia FotoMath



El dia 22 de setembre de 2016 es va dur a terme l'acte de lliurament de premis del FotoMath 2015/16. La quarta edició del concurs FotoMath, organitzat pel Departament de Matemàtica de la UdL, va resoldre els següents premis:

Primer premi: *Obligats a repetir pel principi del colomar* de Jordi Vila Pérez.

Segon premi: *Infinit* de Marc Casanovas Felix

Tercer premi: *Triangle RGB* de Gerard Pinyol Mateu

Reunió Projecte INPHASE a l'EPS



El 22 de setembre de 2016 es va celebrar a l'edifici CREA de la UdL una reunió del projecte INPHASE, finançat pel Ministeri en la convocatòria "Retos Colaboración, on participa la UdL amb d'altres organismes com CSIC,

INDAGSA, IECA i INCOTEC. El projecte té com a objectiu el desenvolupament de solucions innovadores de façanes prefabricades de formigó amb PCMs per edificis de consum d'energia quasi nul. Els resultats obtinguts fins ara pel GREa Innovació Concurrent mostren el potencial

de millora del comportament energètic dels edificis gracies a la tecnologia els materials de canvi de fase.

Projecte europeu Innova MicroSolar

El 21 de setembre de 2016 va tenir lloc al campus de capponet la reunió de llançament del projecte Innova, on hi van participar més de vint investigadors dels nou socis del projecte. El grup de recerca GREA del centre INSPIRES de la UdL participa des de l'1 de setembre de 2017 en un nou projecte europeu de quatre anys de durada INNOVA MicroSolar, liderat per la University of Northumbria at Newcastle (UK) i finançat per la Unió Europea.



El projecte té com a objectiu desenvolupar un sistema elèctric i de calor d'alt rendiment per a l'aplicació en habitatges individuals o petites empreses que permeti, mitjançant energia solar tèrmica la generació de calor a temperatures de 250-280 °C.

Seminari Teoria de Nombres a l'EPS



El 8 d'octubre de 2016, el grup de recerca en 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 a l'Escola Politècnica Superior de la UdL, amb les participacions de:

- “Sobre el creixement de la valoració l-àdica dels cardinals de les corbes el·líptiques sobre cossos finits” a càrrec d'en Jordi Pujolàs (UDL)
- “Desafíos en Teoría de Números” a càrrec de Adolfo Quirós (UAM)

GREa – projecte INPAT-TES



El 27 d'octubre de 2016 es va dur a terme la primera reunió del Consell Assessor de Formació (TAB) en el marc de la quarta reunió general del projecte InPathTES, projecte lligat al programa Horitzó 2020 coordinat per la dra. Luisa F. Cabeza.

L'objectiu principal del consorci del projecte InPAT-TES es el de posar en marxa un programa de doctorat conjunt Europeu sobre tecnologies i aplicacions d'emmagatzematge d'energia tèrmica. El projecte està finançat per la Comissió Europea a través del programa de recerca i innovació Horitzó 2020.

Training School “Experimental apparatus for measurement



Els dies 24, 25 i 26 d'octubre el Grup de recerca GREa Innovació Concurrent va organitzar la 3a edició de la Training School “Experimental apparatus for measurement” en el marc de INNOSTORAGE, un projecte en el que participa

el GREA basat en l'emmagatzematge tèrmic eficient (TES) d'energia tèrmica per a l'estalvi energètic utilitzant materials de canvi de fase (PMC).

BIM-REVIT (2D/3D) a l'EPS



El 7 d'octubre es va iniciar a l'EPS, la 3a edició del Postgrau en Disseny i gestió d'entorn BIM-REVIT (2D/3D) sota la coordinació del professor i arquitecte Xavier Rodríguez Padilla.

Els sistemes i entorns de treball BIM són una eina fonamental en el present i futur del sector de l'arquitectura i l'enginyeria actuals, tant en el procés de disseny com en el procés d'execució.

L'EPS amb el 60 anys del naixement de la IA

Fa 60 anys va néixer el terme Intel·ligència Artificial (IA). Per celebrar aquest 60è aniversari, l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial (ACIA) va organitzar el 22 de novembre de 2016 a la Llibreria Caselles de Lleida una xerrada a càrrec de l'escriptora i professora d'investigació Carme Torras: “*Dissenyant l'assistent perfecte: robòtica, ètica i literatura*”.



Així mateix, l'organització dels actes de celebració del 60è aniversari va comptar amb la col·laboració del Grup de Recerca en Intel·ligència Artificial de la UdL, format per membres del Departament de Ciències de la Computació.

Daniel Chemisana al “Capsules de Ciència”



Daniel Chemisana, professor de Física a l'EPS de la UdL i director del Grup d'Investigació de Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar va protagonitzar el programa del Canal 33 “Càpsules de ciència del dia 25 de novembre dedicat a la tecnologia per crear edificis energèticament autosuficients.

La directriu europea *Energy Performance of Buildings* estableix que al 2020 tots els edificis de nova construcció hauran de ser de consum pràcticament nul i l'energia que necessitin haurà de procedir de fonts renovables i ser produïda in situ. Això significa que els edificis integraran sistemes de generació renovable i hauran de complir una sèrie de característiques arquitectòniques per a ser el màxim d'eficients possible.

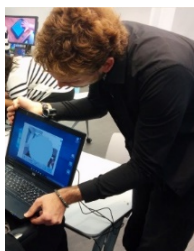
BPControl per al seguiment de pacients hipertensos rep l'aval de pacients i metges

L'aplicació BPControl desenvolupada per investigadors del grup de recerca de Computació Distribuïda de l'EPS de la UdL, l'IRB Lleida, l'HUSM, l'HCb, la UB i l'empresa lleidatana Hesoft Group i que serveix per garantir el seguiment del pacient hipertens ha rebut l'aval positiu de pacients i metges.

En concret, el professor de l'EPS, Francesc Solsona, entre altres professional, va crear l'empresa sorgida del Trampolí Tecnològic de la UdL especialitzada en el disseny i desenvolupament de solucions de telemedicina, Hesoft Group que es perfila coma a futura spin-off de la UdL en col·laboració amb el Trampolí Tecnològic de la UdL.



Càtedra Indra-Fundación Adecco de la UdL al Festival Inclús de Barcelona



Membres de la Càtedra d'Accessibilitat a les TIC Indra-Fundación Adecco de la Universitat de Lleida van participar en el Festival Inclús (Festival Internacional de Cinema i Discapacitat de Barcelona), celebrat del 12 al 18 de desembre al CaixaForum de Barcelona.

La presentació va ser molt especial i es va convertir en una de les millors activitats en les que ha participat la càtedra des que es va crear.

Disseny d'una app antitabac per als hospitals catalans



El 16 de desembre de 2016 el grup de recerca de Computació distribuïda de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL i de l'*start up* sorgida del Trampolí Tecnològic de la UdL especialitzada en el disseny i desenvolupament de solucions de telemedicina, Hesoft Group va presentar el disseny d'una aplicació per a mòbils (app) - disponible en català, castellà i anglès- per

deixar de fumar vinculada a *Shuite TControl*, una plataforma amb una comunicació bidireccional que pot ser adaptada a diverses aplicacions, com aquesta del tabac o la també desenvolupada per la UdL per al control de pacients hipertensos. .

Foro Nuclear 2017 a Lleida

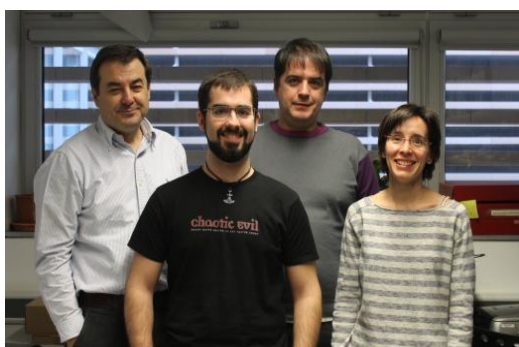
Els dies 9, 16 i 23 de febrer de 2017 amb la col·laboració de Foro Nuclear, el Centre de Recursos Pedagògics del Segrià, l'Escola Politècnica Superior de la UdL i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida van fer possible un nou cicle de conferències sobre energia, que va tractar sobre els *darrers avenços en tecnologia, aplicacions i seguretat nuclears*, d'acord al següent programa:

9 febrer. “Seguretat Nuclear”, a càrrec del Sr. Xavier Dies Llovera, catedràtic d'Enginyeria Nuclear de la UPC. Conseller del *Consejo de Seguridad Nuclear*.

16 febrer,” Avances tecnológicos de la energía nuclear en el mundo”, a càrrec del Sr. Emilio Mínguez Torres. Catedràtic de Tecnologia Nuclear de la *Universidad Politécnica de Madrid*. Director de la *Escuela Politécnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid*

23 febrer, “Otras aplicaciones de la tecnología nuclear”, a càrrec de la Sra. Almudena Real Gallego. Doctora en Ciències Biològiques. Investigadora del CIEMAT. Membre de la Comissió Internacional de Protecció Radiològica ICRP.

Investigadors de l'EPS-UdL i l'IRB – app per al diagnòstic de malalties rares



Investigadors de l'EPS de la UdL i de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida) van desenvolupat una aplicació web gratuïta que ajuda al diagnòstic inicial de més de 4.000 malalties rares: *Rare Disease Discovery*

Per crear l'eina *Rare Disease Discovery*, els investigadors van utilitzar un conjunt de dades obertes que relaciona les malalties rares i els seus símptomes. El programa permet al personal mèdic obtenir automàticament una llista de malalties, ordenades de més a menys puntuació, després d'haver identificat i seleccionat els símptomes que presenten els pacients.

Per part de l'EPS van participar en el desenvolupament del prototip: Marc Piñol (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL), Francesc Solsona, Jordi Vilaplana i Ivan Teixidó (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL i INSPIRES UdL).

La Caixa d'Enginyers premiarà treballs d'estudiants de l'EPS i l'ETSEA



En virtut d'un conveni de col·laboració signat el 19 de gener de 2017 entre el rector de la UdL, Roberto Fernández, i el president de la fundació, Oriol Sala, la Fundació Caixa d'Enginyers donarà, aquest curs, suport al programa de beques de mobilitat de la Universitat de Lleida (UdL) amb una aportació de 4.000 euros. Concretament els diners beneficiaran alumnat que realitzi estades fora de la Unió Europea i l'Amèrica Llatina, ja que aquestes destinacions ja disposen d'altres ajuts.

L'acord, amb una vigència d'un any, també contempla dos premis de 1.000 euros cadascun als millors expedients acadèmics de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA) i l'Escola Politècnica Superior (EPS), que es destinaran a guardonar treballs de fi de grau o de màster d'aquests centres de la UdL.

El GREA Innovació Concurrent acreditat amb el nou segell TECNIO

El GREA Innovació Concurrent ha estat recentment acreditat amb el nou segell TECNIO com a proveïdor català de la tecnologia més innovadora per a les empreses (pertanyia des de l'any

2007 a TECNIO (anteriorment xarxa IT del CIDEM), xarxa impulsada per ACCIÓ -l'agència per a la competitivitat de l'empresa catalana-).

L'objectiu de la nova distinció TECNIO és que les empreses catalanes identifiquin on poder trobar noves tecnologies per a les seves necessitats de desenvolupament de nous productes i processos, ja sigui a través de l'adquisició o explotació de patents, la contractació de projectes d'R+D+i o el contacte amb spin-offs.



El nou segell, que té una vigència fins al 2019, és una evolució de la xarxa TECNIO, creada al 2009 i que englobava fins ara només centres tecnològics i grups universitaris catalans.

L'EPS present als 6 consorcis de tecnologies de la salut aprovats per Campus Iberus.



CAMPUS OF
INTERNATIONAL EXCELLENCE
OF THE EBRO VALLEY

Personal investigador dels departaments de Ciències Mèdiques Bàsiques i Medicina Experimental (Facultats de Medicina) i d'Informàtica i

Enginyeria Industrial (Escola Politècnica Superior) de la (UdL) formen part dels 6 consorcis interuniversitaris en tecnologies de la salut aprovats per Campus Iberus en el marc de l'estratègia *Health Tech* i de la convocatòria finançada per Santander Universidades.

Els consorcis, a més de l'excel·lència investigadora, s'orienten a liderar projectes de R+D+I a nivell nacional i europeu i desenvolupar projectes d'innovació amb empreses.

L'estratègia *Health Tech* es basa en la interacció contínua entre bioespecialistes (metges, cirurgians, biòlegs, bioquímics), enginyers i científics; així com la formació en les interfases entre els dos mons (enginyeria biomèdica, enginyeria biològica, biotecnologia i nanomedicina).

L'EPS participa a Eurecat-Lleida, una aposta per la innovació agroalimentària.



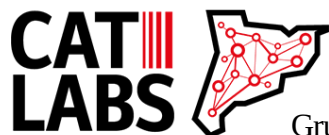
La UdL i el centre tecnològic Eurecat van firmar el 9 de març de 2017 un conveni per impulsar la creació d'una seu d'Eurecat, al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida amb l'objectiu de fomentar la transferència de tecnologia a les empreses del sector agroalimentari per aconseguir que innovin i siguin més productives i rendibles.

L'objectiu principal d'Eurecat es el d'impulsar el desenvolupament de l'agricultura 4.0 mitjançant el reforç d'un laboratori de maquinària agrícola destinat a millorar el monitoratge i l'automatització dels processos productius i la plataforma *Agritech Big Data*.

La UdL centra la seva col·laboració amb Eurecat vers dos centres concrets, L'Escola Politècnica Superior i l'ETSEA i els centres de recerca Agrotecnio i INSPIRES que veuran incrementades les oportunitats per trobar socis i finançament europeu per a projectes vinculats a l'agricultura

tecnològica i col·laboraran per ajudar a transformar l'oferta formativa i centrar-la en la indústria 4.0.

L'EPS i el centre de Recerca INSPIRES s'adhereixen al Programa CatLabs



L'Escola Politècnica Superior de la UdL i l'Institut Politècnic d'Innovació i Recerca en Sostenibilitat – INSPIRES, centre de recerca de la UdL que aglutina els Grups de Recerca de l'EPS, es van adherir, a l'abril del 2017, al programa *CatLabs* que promou l'articulació d'una xarxa catalana d'innovació digital, social i col·laborativa, que impliqui el conjunt del teixit econòmic i social del país en els processos d'innovació, segons el model de la quàdruple hèlix (sistema d'R+D+I, empreses, administracions públiques i usuaris de la innovació).

Aquest programa està impulsat pels departaments de la Presidència i de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya, en el marc de l'Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT) i de l'estratègia SmartCAT i està obert a la construcció d'una àmplia col·laboració publico-privada.

Alumnes del Màster en ciberseguretat de la Next International Business School (IBS) de Madrid visiten l'EPS



Acompanyats de la cap d'estudis de l'EPS, Magda Valls, del director de l'EPS, Francesc Giné, i de professor, Josep M. Miret, el 21 d'abril de 2017, els alumnes del màster en ciberseguretat de la Next International Business School (IBS), van visitar l'Escola Politècnica Superior de la UdL. *Next IBS* és un prestigiós centre de Madrid adscrit a les universitats: *Universidad Menéndez Pelayo*, *Universidad de Salamanca* i la Universitat de Lleida.

El màster en ciberseguretat 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. A més, prepara als seus alumnes per a la gestió proactiva, que garanteix la seguretat de l'activitat digital a empreses i organitzacions. El grup de recerca en Criptografia i Grafts de l'Escola Politècnica Superior de la UdL hi participa de forma activa.

L'EPS de la UdL acull la reunió anual de l'Agència Internacional de l'Energia



Del 24 al 26 d'abril és celebra a l'EPS i coordinat pel Grup de Recerca GREA Innovació Concurrent, el 4rt workshop del grup de treball ECES Annex 30 de l'Agència Internacional de l'Energia. El 3rd Workshop es va celebrar el 2016 a Tokyo (Japó).

El 26 d'abril va tenir lloc una sessió conjunta amb investigadors

espanyols i membres del grup de treball d'emmagatzematge d'energia tèrmica del EERA – European Energy Research Alliance.

L'objectiu principal de la reunió és fomentar la implantació de sistemes d'emmagatzematge d'energia tèrmica i avaluar el seu potencial pel que fa a la mitigació de CO₂ i gestió d'energia tèrmica rendible. Aquest enfocament integral es va centrar en 4 sectors: indústria, aplicacions de centrals elèctriques, edificis no residencials i transport.

Drone Day a Lleida



El 6 de maig de 2017 LleidaDrone va organitzar el “Drone Day”, dia mundial dels drones, al Magical Media de Lleida, en aquesta trobada es van presentar els projectes de Drone del LleidaDrone LAB i el Liquid Galaxy Lab del Parc Científic de Lleida, a càrrec de diferents estudiants de l'Escola Politècnica Superior becats per Google que van presentar els projectes: Drone Logistics Platform, FAED i SAVT.

Postgrau BIM-UdL a l'EPS

El 19 de maig de 2017 va tenir lloc la 2a Jornada d'Arquitectura Digital on, entre d'altres activitats, es va realitzar el lliurament de diplomes acreditatius de l'obtenció de la 2a edició del Curs de Postgrau en Dissen i Gestió d'entorns BIM-REVIT.

El 7 de juliol es va iniciar, a l'EPS, la 4a edició del Postgrau en Disseny i gestió d'entorn BIM-REVIT (2D/3D) sota la coordinació del professor i arquitecte Xavier Rodríguez Padilla.



Els sistemes i entorns de treball BIM son una eina fonamental en el present i futur del sector de l'arquitectura i l'enginyeria actuals, tant en el procés de disseny com en el procés d'execució. En l'entorn de treball del món global ja és un requisit indispensable per a qualsevol professional de l'enginyeria o l'arquitectura disposar de aquesta formació en termes curriculars.

10è Congrés d'Enginyeria Termodinàmica a l'EPS



Els dies 28, 29 i 30 de Juny se va celebrar a Lleida el 10è Congrés d'Enginyeria Termodinàmica, per primer cop d'àmbit internacional, que organitzen l'INSPIRES (Institut Politècnic d'Innovació i Recerca en Sostenibilitat) i el GRETA Innovació concurrent de la UdL.

En les sessions del 10º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica (CNIT) uns 200 experts d'arreu de l'Estat espanyol, Itàlia, Austràlia, Brasil i Puerto Rico van exposar els treballs d'una seixantena

d'universitats, empreses, centres de recerca d'un total de divuit països d'Europa, Amèrica i Oceania, relacionats, entre d'altres, amb l'eficiència energètica en habitatges i la indústria, les energies renovables i l'impacte mediambiental, la refrigeració, la modelització i la simulació numèrica o l'ensenyament de la innovació.

El congrés, va oferir un espai de discussió entre acadèmics, investigadors i professionals que van desenvolupar la seva activitat en l'àmbit de la termodinàmica.

VII Jornades de Teoria de Nombres a l'EPS



Del 26 al 29 de juny es van celebrar les VII Jornades de Teoria de Nombres a l'EPS la UdL, organitzades pel grup de recerca en Criptografia i Grafs de la UdL.

L'objectiu principal de la Jornada va ser mostrar, d'una banda, els avenços dels grups de recerca en matemàtica que presenten comunicacions en l'àmbit de Teoria de Nombres i, d'altra banda, fomentar la participació dels joves investigadors per tal que exposin els resultats dels seus primers projectes.

Pel que fa al programa científic de les Jornades, aquest va estar estructurat en 8 conferències plenàries i 20 comunicacions. Per les conferències plenàries es va comptar amb la presència d'investigadors de diferents països de prestigi internacional com: Jeffrey Achter, Colorado State University, USA; Francesc Castellà, Princeton University, USA; Natalia García-Fritz, University of Toronto, Canada; Xevi Guitart, Universitat de Barcelona; Amalia Pizarro-Madariaga, Universidad de Valparaíso, Chile; Rachel Pries, Colorado State University, USA; José María Tornero, Universidad de Sevilla; Ana Zumalacárregui, University of New South Wales, Australia.

Presentats al PCiTAL els projectes becats per Google, desenvolupats per alumnes de l'EPS



Els laboratoris TIC del Parc Científic de Lleida van acollir el passat 24 d'agost la presentació dels onze projectes becats pel programa Google Summer of Code, creats i desenvolupats al Liquid Galaxy LAB i al LleidaDrone LAB per alumnes de l'Escola Politècnica Superior de la UdL. Van participar-hi 25 estudiants i mentors de quatre continents mitjançant la

presència física o la virtual per videoconferència. En aquesta sessió, es van mostrar aplicacions basades en les tecnologies de mapes de Google, el Liquid Galaxy i les balises Bluetooth Physical Web. Aquest 2017, per cinquè any consecutiu, Google va becar projectes nascuts en el marc del Liquid Galaxy Lab.



L'EPS al Dia de la Ciència al Carrer. Maig 2016

8. GESTIÓ ACADÈMICA

8.1. ESTUDIS A L'EPS

Graus

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL s'imparteixen aquest curs 2016-2017 els següents Graus:

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

Nous estudis de Grau

Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat

El proper curs acadèmica 2017-18, l'EPS iniciarà un nou Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat amb accés directe posterior al Màster en Enginyeria Industrial. El nou grau, amb una durada de 4 anys acadèmics i 40 places, té com a principal objectiu formar enginyers especialitzats en energies renovables i la cura mediambiental des d'un punt de vista energètic, és el primer grau d'aquestes característiques que s'implanta a Catalunya.

Les energies verdes actualment suposen una aposta estratègica de màxima prioritat, a nivell europeu com a nivell mundial. Segons les previsions de l'Agència Internacional de l'Energia, l'ús de l'energia al món s'incrementarà un terç fins al 2040, degut principalment al creixement econòmic i demogràfic als països en desenvolupament. D'altra banda, l'actual sistema energètic basat en recursos fòssils, resulta insostenible a causa de la disponibilitat limitada d'aquests recursos, així com al seu impacte mediambiental. Per tant, la transició cap a un nou model energètic que permeti garantir l'accés universal a una energia assequible, segura, sostenible i moderna és un dels gran reptes que la societat haurà d'afrontar en els pròxims.

Actualment falten professionals qualificats en els àmbits de les energies renovables i de les noves tecnologies de les energies convencionals. També falten tècnics experts en mitigació mediambiental, tecnologies de control, automatització i optimització de processos que permeten obtenir estalvis energètics o en tecnologies d'edificació sostenible. S'evidencia doncs, la necessitat de professionals adequadament preparats que liderin la transició del model energètic i a més siguin capaços de comunicar a la societat les idees de sostenibilitat i ús racional dels recursos.

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 Superir de la Universitat de Lleida i l'Escola d'Arquitectura de Reus de la Universitat Rovira i Virgili.

Màsters

Aquest curs acadèmic 2016-2017, 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 2016-2017 els següents Dobles titulacions de 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 als Màsters en Enginyeria Informàtica i Enginyeria Industrial

Aquest curs acadèmic 2016-2017 s'ha implantat la formació dual al Màsters en Enginyeria Industrial i per segon any consecutiu en el Màster en Enginyeria Informàtica, consisteix en alternar la formació que reben els estudiants entre l'empresa i la Universitat.

L'Escola Politècnica Superior va iniciar el curs 2015-16 la modalitat en Formació Dual en el Màster en Enginyeria Informàtica. Un any després i arrel de la gran rebuda de la iniciativa per part d'estudiants i empreses, es va implementar aquesta modalitat també en el Màster en Enginyeria Industrial. En concret en el curs 16-17 van participar 6 empreses de Lleida, amb una oferta de 7 llocs de treball que es van cobrir totalment. Pel proper curs hi ha una oferta de 4 noves empreses i s'ofeixent un total de 7 places.

Pel curs 2017-18, l'EPS te previst la implantació la modalitat de Formació Dual com a prova pilot en el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació.

La Formació Dual es basa en el principi de complementarietat dels aprenentatges en un entorn acadèmic i en un entorn professional. L'estudiant es converteix en l'aprenent que estudia, és una modalitat de formació que es realitza en alternança entre la universitat i l'empresa. El contracte de pràctiques a temps complet contempla que una part de la jornada es realitzi en l'empresa i una altra part es dediqui a la formació acadèmica del màster, segons s'estableixi en el pla formatiu definit de forma individualitzada per a cada estudiant.

Durant els períodes lectius, l'estudiant combinarà la seva formació entre el desenvolupament de tasques a l'empresa (4 h./d.) i el de seguiment dels estudis (4 h./d.).

8.2. CURS ZERO DE MATEMÀTIQUES I FÍSICA



Com cada nou curs acadèmic, l'Escola Politècnica Superior de la UdL va organitzar, abans de l'inici del curs acadèmic 2016-2017, 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 2016-2017 es van matricular :
 - Curs Zero matemàtiques: 14 estudiants
 - Curs zero de física per a l'enginyeria: 27 estudiants

8.3. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2016-2017

Nombre de matriculats:



El dilluns, 12 de setembre de 2016 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 2016-17.

El mateix dia 12 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

232 alumnes

Matricula de primer curs 65 alumnes

Grau en Enginyeria Mecànica

258 alumnes

*Matricula de primer curs 60 alumnes***Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica**

149 alumnes

*Matricula de primer curs 37 alumnes***Grau en Arquitectura Tècnica**

104 alumnes

*Matricula de primer curs 11 alumnes***Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses**

42 alumnes

*Matricula de primer curs 12 alumnes***Màster en Enginyeria Industrial**

64 alumnes

*Matricula de primer curs 28 alumnes (25 estudiants procedents de l'EPS)***Màster en Enginyeria Informàtica**

36 alumnes

*Matricula de primer curs 8 alumnes (3 estudiants procedents de l'EPS)***8.4. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS**

Segons les diferents modalitats d'accés, el nombre d'estudiants nous matriculats a primer curs per l'any acadèmic 2016-2017 en els ensenyaments de primer cicle de l'EPS son:

MODALITAT ACCEÉS	GEI	GEEIA	GEM	GAT	GEI-ADE
Via 0 (COU i PAAU)	48	28	43	6	12
Via 2 (Titulats/des)	0	0	1	0	0
Via 4 (FP II)	9	1	7	3	0
Via 7 (Trasllat amb COU i PAAU)	6	5	8	2	0
Via 8 (Trasllat amb FP II)	2	2	1	0	0
Via 9 (Majors de 25 anys)	0	1	0	0	0
Total	65	37	60	11	12

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	10,014
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

8.5. TITULATS

Durant el acadèmic curs 2016-2017 es van titular **130 estudiants**, distribuïts de la forma següent:

- **Grau en Arquitectura Tècnica:** 32 estudiants
- **Grau en Enginyeria Informàtica:** 22 estudiants
- **Grau en Enginyeria Mecànica:** 23 estudiants
- **Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica:** 17 estudiants
- **Màster en Enginyeria Industrial:** 17 estudiants
- **Màster en Enginyeria Informàtica:** 19 estudiants

8.6. 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	

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2015-2016

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
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

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2015-2016

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

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

8.7. ASSIGNATURES DE MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA

En el curs acadèmic 2016-2017 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 l’emprenedoria i entorn professional. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional”. Coordinat per Magda Valls Marsal. (3 crèdits, 2n semestre 2016-2017), 33 estudiants.

- MATERIA TRANSVERSAL – FORMACIÓ BÀSICA:

- “Som Enginyers, Som Emprenedors”. Coordinat per Vicerectorat Estudiants UdL. (1 crèdits, 2n. Semestre curs 2016-2017).

- “La UdL amb la First Lego League”. Coordinat per Fernando Guirado. (2 crèdits, 2r. Semestre 2016-2017).

- OFERTA DE DOCÈNCIA REPETIDA:

- Grau en Enginyeria Informàtica
102000 Programació 1 – 17 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
102101 Càlcul – 41 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.
102104 Física I – 32 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
102102 Mètodes Numèrics – 34 estudiants

- Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
102110 Teoria de Mecanismes – 78 estudiants

8.8. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA

Durant el curs 2016-2017 es van llegir els següents Treballs i Projectes de Final de Carrera de les titulacions de l'EPS:

PROJECTES GAT 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ABELLA RIUS, MARIA ISABEL	Habitatge unifamiliar amb entramat lleuger de fusta i criteris Passivhaus	CASTRO CHICOT, JOSE RAMON	,
AGER FERNANDEZ, IVAN	Estudi de rehabilitació energètica d'un edifici plurifamiliar	RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA	,
ALEGRE CORTASA, ELISABETH	Anàlisis y comparativa del ciclo de vida de soluciones constructivas	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	,

PROJECTES GAT 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BONET GIRÓN, GERARD	Estudi del comportament d'edificacions sotmeses a incendi. Anàlisi d'un foc real	JUSTO PARELLADA, JOSE	,
CALLIZO LORENTE, CRISTINA	REHABILITACIÓ I CANVI D'ÚS DE CAL BUREU	JUSTO PARELLADA, JOSE	,
CAMPOS ARCHILLA, ANDREA	Estudi de tipologies i catalogació d'elements de pedra seca. Mora d'Ebre	GASIA GABERNET, JOSE	,
CARRASCO RIVERA, CRISTINA	Treball final de Grau Cal Ribera (Rehabilitació)	COLL MIRO, JOSEP	,
CERVELLÓ ARAN, MÒNICA	Redacció de diagnosi i estudi de rehabilitació de l'ermita de Santa Madrona	COLL MIRO, JOSEP	,
COMA BURGUÉS, NÚRIA	Implementació d'un parc acrobàtic, distribució, elements principals.	GASIA GABERNET, JOSE	,
DELGADO VEYN, CARLOS	Sistema Earthbag en situaciones de emergencia	RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA	,
DOMÈNECH PLANA, MIQUEL	Estudi de un habitatge per a usuaris amb sensibilitat química i elèctrica	GASIA GABERNET, JOSE	,
FERNANDEZ SCHVAB, MAXIMILIANO AXEL	Estudio de adecuación de edificio y entorno para instalaciones deportivas.	GASIA GABERNET, JOSE	,
GUSAK, MYKHAYLO	Propuesta y análisis de una rehabilitación energética de un edificio unifamiliar con criterios pasivos de la arquitectura bioclimática	BURGUÉS SOLANES, JOSEP MARIA	,
LLOBET PERELLÓ, JORDI	ESTUDI DE REHABILITACIÓ DE CAL JAN	JUSTO PARELLADA, JOSE	,
LÓPEZ RIVERA, GABRIEL RENZO	Proyecto Final de Grado de un Edificio Bioclimático, Sostenible y Eficiente	BURGUÉS SOLANES, JOSEP MARIA	,
MIQUEL DELGADO, JOAN CARLES	REHABILITACIÓ ENERGÈTICA, COMPARATIVA D'IMPLEMENTACIONS DE SISTEMES PERA LA MINIMITZACIÓ DE LA DEMANDA ENERGÈTICA I ESTUDI DE VIABILITAT ECONÒMICA EN HABITATGE UNIFAMILIAR	BURGUÉS SOLANES, JOSEP MARIA	,
MODIN, MIKHAIL	Projecte d'enderroc d'habitatge unifamiliar entre mitgeres	RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA	,
MONTANERA FIGUERA, ROSA	Ampliació i reforma de la Residència Geriàtrica Pinyana. Alfarràs (Lleida)	CASTRO CHICOT, JOSE RAMON	,
MORELL TORNOS, MARIA	AUDITORIA AMBIENTAL I REHABILITACIÓ ENERGÈTICA D'UN IMMOBLE PLURIFAMILIAR	PÀMPOLS CAMATS, DAVID	,
PAGANO FARRAN, GERARD	PROJECTE D'OBRA I ACTIVITAT PER A UN ÚS PROVISIONAL D'UN MAGATZEM AGRÍCOLA COM A BODEGA I SALA D'ENVASAT D'OLI D'OLIVA	RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F.	,
PALOU MARTÍNEZ, JORDI	Estudi guia de tipologies constructives i edificis patrimonials dels nuclis agregats a Torà	GASIA GABERNET, JOSE	,

PROJECTES GAT 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
PASTOR FUSTÉ, ALBERT	Rehabilitació energètica amb sistemes passius d'una casa unifamiliar existent per a convertir-la en una pasive house	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	,
PEDROL MOLINA, MARINA	Estudi previ, constructiu i patològic, per a la rehabilitació de l'antiga caserna de la guardia civil a Camarasa	LLOBERA SERENTILL, RAMÓN	PEREZ LUQUE, GABRIEL
PIEDRA BERMÚDEZ, MARC	ESTUDI ENERGÈTIC I PROPOSTA DE REHABILITACIÓ D'ELEMENTS PASSIUS	BURGUÉS SOLANES, JOSEP MARIA	,
PUÉRTOLAS TRALLERO, MIQUEL	ESTUDI HISTÒRICO-CONSTRUCTIU DE L'ESGLÉSIA D'EL TORMILLO (OSCA)	GASIA GABERNET, JOSE	,
RIBA MONGE, CRISTINA	Aproximació tipològica, consolidació i reconstrucció funcional de l'antiga Casa Borràs (Prepirineu aragonés)	GASIA GABERNET, JOSE	,
RODRÍGUEZ ESCODA, GERARD	Estudi energètic d'un habitatge unifamiliar	BARRAU, JEROME	,
TORRES TORRES, RICARD	Estudi d'implantació d'un despatx d'arquitectura	BURGUÉS SOLANES, JOSEP MARIA	,

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALBERT PIFARRÉ, JOSEP	Fitness App i a Fitness-Mobile App	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	,
BALAGUER LLAQUET, PAU	CATSENT: A Catalan Sentiment Analysis Website	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	TORRELLES TEIXIDÓ, IVAN
BALSÀ DÍAZ, MARC	Implementació de l'algoritme de Miller per al càlcul de pairings en criptografia	MIRET BIOSCA, JOSE MARIA	,
BELLUSCIO PORTUGUÉS, JORGE ALBERTO	Lleida Loyalty Cross Program App	OLIVA SOLE, MARTA	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, SANTI
BONELL FALIP, FRANCESC XAVIER	Millora heurística per a avaluar interfícies d'usuari: principis, eina i índex d'usabilitat	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	,
BONET LAMBEA, JAVIER	Visualització de Valencia (pleasure-discomfort arousal) en el dispositiu MUSE	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	,
CALVO GARCIA, JAVIER	Smart Agro Visualization Tool	CORES PRADO, FERNANDO	IBÁÑEZ, ANDREU
CASAJÚS RIPOLL, DENIS	Desenvolupament d'una aplicació híbrida per realitzar pagaments Master Pass	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	,
CEMELI SÁNCHEZ, JOEL	Distributed Social Network Analyzer	PLANES CID, JORDI	,
CÉSPEDES RODRÍGUEZ, ADRIÀ	Estudi de Multidimensional Scaling aplicat a problemes d'explosió combinatòria en la simulació d'ecosistemes	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	CONDE COLOM, JOSEP
FARRÉ GÓMEZ, GERARD	My Meteorological Station	CORES PRADO, FERNANDO	IBÁÑEZ PERALES, ANDREU

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
FLORENSA CAZORLA, DÍDAC	A cloud decision support system for sow farms	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	MATEO FORNÉS, JORDI
GHENGHIU, GEORGE-ALEXANDRU	Desenvolupament d'una aplicació mòbil per al sector de la ramaderia utilitzant l'entorn .net	PLANES CID, JORDI	,
HIJAZO TEJADA, SANTIAGO	SLEDGEHAMMER: un motor d'informes per Business Intelligence	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	,
JIMÉNEZ DURÓ, JOAN JOSEP	Instal·lació, configuració i validació d'un cluster Big Data	CORES PRADO, FERNANDO	,
MÈLICH PELEGRÍ, JORDI	Herramienta para la abstracción de complejidad de configuración de switches de acceso	GUIART BARAUT, ENRIQUE	,
MONTILLA ROMIA, GERARD	Desarrollo de aplicación web de retos para el tratamiento de pacientes con dolor crónico	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	,
MOYA FARRÉ, XAVIER	Implementació d'un protocol segur per a jocs distribuïts amb llançament de daus	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	,
PLANES SEUMA, XAVIER	Escape ROOM VR	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	,
PLAZA CAGIGÓS, SERGI	CatDetect, a framework for detecting Catalan tweets	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	VILAPLANA MAYORAL, JORDI
QUIJANO RODRÍGUEZ, JULIO	Accesibilidad en los MOOCS	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	,
ROVIRA SÁNCHEZ, GERARD	Implementation of a chat application for developers	GIMENO ILLA, JUAN MANUEL	,
SAEZ MELCIOR, CARLES	Desenvolupament d'una APP per a TecnoSolucions	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	,
SERRATE SAURET, VÍCTOR	Sentiment Analysis of Stock Market using Twitter	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	TEIXIDÓ TORRELLES, IVAN
TORRES MONTIEL, EDUARD	ACMLA: Automatic Configuration of Machine Learning Algorithms	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	,
VESELINOV KAMENOV, ANATOLI	Implementing an Embedded Linux system with Yocto Project	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	LÓPEZ, JOAQUIM
VILLARTE ARTIGUES, GENIS	Anàlisi i millora de l'accessibilitat als sistemes informàtics pels alumnes del centre AREMI de Lleida	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	,

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ABADIAS CORTADA, FRANCISCO JAVIER	AUDITORIA ENERGÈTICA DE LA LLAR SOCIAL DE PUIGVERD DE LLEIDA	PEREZ LUQUE, GABRIEL	ZSEMBINSZKI, GABRIEL SEBASTIAN

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BELLERA FRANCÈS, ROGER	Centre de dia Bellar	GRAU LANAU, RAMON	,
BELTRAN MAURI, ÚRSULA	Anàlisi del comportament tèrmic d'edificacions construïdes amb la tècnica superadobe	MARTORELL BOADA, INGRID	RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA
CAMPOS RUF, ROBERT	Disseny estructural d'una plataforma elevadora forestal	BRADINERAS ESCO, FRANCISCO JAVIER	,
CARRERA ARGILÉS, DAVID	ESTUDI DE RESISTÈNCIES EN TANCOS D'EMMAGATZEMATGE TÈRMIC DE PLANTES TERMOSOLARS	GASIA MERCÈ, JAUME	CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA
CASAÑAS CASTELLVÍ, JORDI	Estudi i redisseny d'un armari rentatenedors	BRADINERAS ESCO, FRANCISCO JAVIER	,
CAVERO SOLANS, VÍCTOR	Projecte d'una instal·lació de transport de palets automatitzada	ILLA ALIBES, JOSEP	,
DÍEZ FONTANET, ISABEL	SISTEMA DE REFRIGERACIÓ D'UNA BATERIA DE COTXE ELÈCTRIC	MARTORELL BOADA, INGRID	,
GOMIS TREIG, JORDI	Auditoria energètica i simulació d'una vivenda dins el programa d'estalvi energètics als habitatges	MARTORELL BOADA, INGRID	,
HERNANDEZ PRAT, GUILLERMO	Anàlisi d'ocupació d'edificis universitaris basat en dades Wi-Fi per millorar-ne el consum energètic	MEDRANO MARTORELL, MARCO	CIPRIANO LINDEZ, JORDI
LLAO HERRERA, JAUME	Avantprojecte de disseny de la part mecànica del rotor tripala articulada d'un autogir d'aeromodelisme	ROCA ENRICH, JOAN	TERRIBAS SALA, XAVIER
PERA REGUÉ, FERRAN	Disseny d'una roda giroscòpica per la bicicleta	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	,
PURROY LÓPEZ, ADRIÀ	Disseny d'un sistema de regulació per aconseguir una distribució uniforme de fitosanitaris aplicats amb una barra polvoritzadora.	ILLA ALIBES, JOSEP	,
QUINTANA SOLÉ, ORIOL	Creació, anàlisi del procés productiu i rendibilitat econòmica d'una empresa de mosquiteres i cortines	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	,
ROSELL ASTUDILLO, SERGI	Càlcul i disseny d'un bastidor d'ascensor	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	,
RUBIO AVILES, VÍCTOR	Construcció d'unes maquetes d'engranatges per a un futur ús didàctic mitjançant màquines de prototipatge ràpid	ROCA ENRICH, JOAN	,
SANS CATALÀ, GUILLEM	Estudi d'un mur d'aprofitament solar	BARRAU, JEROME	,
SANZ NAVARRO, XAVIER BENET	Pla d'operacions d'una empresa d'importació muntatge i venda de longboards elèctrics. Pla d'empresa.	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	,
TORRELLES VILAMAJÓ, ALBERT	Auditoria energètica d'un habitatge	BARRAU, JEROME	,

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ABREGO JUANOS, HODEI	Anàlisi del sistema de navegació NAVIO+ en Raspberry Pi 2B per aplicacions en multirotors	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	,
BENMOUSSA EL OMARI, ALI	Seguiment d'objectes a través d'un quadricòpter mitjançant visió artificial	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	MATEU PIÑOL, CARLOS
BORDA FOLCH, FRANCESC	Desenvolupament d'una plataforma pel control ambiental d'una nau aèria	GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO	,
BORRAS MILLA, JOSEP	Monitorització de consum elèctric amb la Raspberry Pi	MATEU PIÑOL, CARLOS	,
BUIL GARCIA, MARTA	Estudi i Simulació d'un habitatge aïllat amb energy plus i disseny de la instal·lació fotovoltaica i de calefacció	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	,
DELSAMS SAURET, ERIC	Estudi elèctric i de control d'una planta satèl·lit de regasificació	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	,
GARCIA CALSINA, MARC	Desenvolupament d'una plataforma pel control ambiental d'una nau aèria	GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO	,
GARRE SANTOLARIA, EDGAR	AUDITORIA ENERGÈTICA D'UN EDIFICI DESTINAT A UN ESCOLA PÚBLICA	GRAU LANAU, RAMON	,
MOR CASES, SERGI	Desenvolupament d'una estació meteorològica	MATEU PIÑOL, CARLOS	,
MORA BONJORN, LAURA	Sistema de monitorització de la climatització en cambres frigorífiques	BEJAR TORRES, RAMON	,
MORENO BIFET, ABEL	Millora de sistema municipal de cloració a partir d'algoritme de control adaptatiu	PALACIN ROCA, JORGE	,
NAVARRO SANAHUJA, AMANDA	Estudi de la instal·lació de sistemes d'energia solar per la millora de l'eficiència energètica en un habitatge unifamiliar	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	,
ORTIZ MAZARICO, JOSEP	Disseny i implementació d'un sistema de visualització i control d'una instal·lació de sanejament d'aigua	BEJAR TORRES, RAMON	GUITART BRAVO, FRANCESC JOSEP
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, PATRÍCIA	Climatització d'una explotació agropecuària mitjançant l'aprofitament de la calor dels purins	CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA	TREPAT LENDINEZ, MIQUEL
SALAS URREA, IVAN	Estudi de les millores que ofereix en l'automatització de les persianes mitjançant KNX en un edifici assistencial	PALACIN ROCA, JORGE	,
SALCEDO CHANZA, FRANCISCO	Identificación de papel moneda mediante reconocimiento de patrones	CLARIA SANCHO, FRANCISCO	,
SALCEDO CHANZA, FRANCISCO	Identificación de papel moneda mediante reconocimiento de patrones	CLARIA SANCHO, FRANCISCO	,
SZOLDRA, PIOTR FRANCISZEK	Sistema de visualització i diagnòstic d'un procés de neteja de contenidors	GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO	,
TRESENTS ESPASA, ÒSCAR	La visió artificial com a punt de control de qualitat	PALACIN ROCA, JORGE	,

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ZARAGOZA MARTÍNEZ, ERIC	Programació d'una pinça robòtica dins d'una línia ensacadora automatitzada	PALACIN ROCA, JORGE	,

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
HUGUET NIUBÓ, JORDI	Disseny d'un sistema de recuperació in situ de producte fitosanitari en explotacions vinícoles	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	GODIA RIBES, JOSEP MARIA
MUÑOZ CASADO, EDUARDO	Disseny de les instal·lacions d'un gimnàs polisportiu	SOLÉ CUTRONA, CRISTIAN	,
PÉREZ MARTÍN, CARLOS	Anàlisis termomecànic de un sistema de calefacció solar radiativo	BARRAU , JEROME	,
SEGURA GATA, HERNÁN	Anàlisis de viabilitat tècnico-econòmic de una instal·lació solar fotovoltaica a gran escala	SOLÉ CUTRONA, CRISTIAN	,
BADEMUNT MIAS, DÍDAC	ESTUDI I PREDISSENY DE LA MILLORA D'UN TRANSFER DE PORCS PER A UN CENTRE DE RECERCA MÈDICA	COMELLAS ANDRÉS, MARTÍ	,
BETANCOURT VASQUEZ, YINA ANDREA	Study and implementation of self-adaptive structures	BARRAU , JEROME	,
FERNÁNDEZ VILELLA, ÁLVARO	Analysis of the effects of non-uniform irradiance and temperature on a CPV dense array output power cooled by microchannels and	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	,
LAGUNA BENET, GERARD	Test bench design for smart cooling device and implementation in LabVIEW	BARRAU , JEROME	,
LIARTE TORRELLES, ORIOL	Disseny, construcció i viabilitat tecnològica i industrial d'un dispositiu radiatiu	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	,
MAGRÍ BOSCH, ERIC	Instal·lació solar fotovoltaica híbrida en un complex agropecuari	MEDRANO MARTORELL, MARCO	,
MARTÍNEZ PIQUÉ, DAVID	Implementació d'un sistema d'ajuda per caminar en un Assistent Personal Robòtic	PALACIN ROCA, JORGE	,
MATEO FORNÉS, ADRIÀ	Disseny, construcció i viabilitat tecnològica i industrial d'un dispositiu radiatiu	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	,
SISÓ SOLER, GONZALO	Anàlisis de la estabilidad de una micro válvula térmica	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	,

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
SOLANS BARÓN, ALEJANDRO	Sistema de adquisición de datos portátil para la generación de nubes de puntos 3D georeferenciadas a partir de un sensor LIDAR 2D, una unidad de medida inercial y un receptor GNSS-RTK	ESCOLÀ AGUSTÍ, ALEXANDRE	TRESANCHEZ RIBES, MARCEL

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INFORMÀTICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ACED CACERES, STEFFANY	Pago de aportaciones por tarjeta en SAP-CRM-ERP	PLANES CID, JORDI	,
PON FARRENY, JOSEP	Reactive dialectic search portfolios for maxsat	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	,
ALDABÓ LABAILA, RUBÉN	Drone's position variation in stationary by RPLidar	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	,
BARBOSA COSTA, GUILLEM	Wikidata Liquid Galaxy Visualization	GINE DE SOLA, FRANCESC	,
BERGA GATIUS, ALBERT	Deduplication of Universitat de Lleida scholarly data	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	,
DA SILVA, VITOR LUIZ	Big Data for SME: Log Centralization	GINE DE SOLA, FRANCESC	DAVID TAPIA
ECHVERRIA ROVIRA, LLUÍS	Design and implementation of an Algorithm for an Author Disambiguation problem	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	,
GARRALDA BARRIO, MARIANO	Anomaly Detection in Common Agricultural Policy Grants	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	,
JACÇAO, LUIZ FERNANDO	SEPA Implementation on Ilerna Online Virtual Campus	GINE DE SOLA, FRANCESC	,
JOSA LLOVERA, IVAN	Fly Over Your Big Data	CORES PRADO, FERNANDO	,
PIFARRÉ MONTALÀ, MARC	Analyzing the adherence of a mobile app to follow up tobacco quitting patients	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	,
SAPÉS PLANAS, JORDI	ParteFacil: A crash report app	SOLSONA TEHAS, FRANCISCO J.	,
SEMENTÉ FERNÁNDEZ, DÍDAC	Tècniques de generació procedural de contigut en els videojocs	BEJAR TORRES, RAMON	,
SOLA, CAROLINA	Big Data para PyMEs. Centralización y Análisis de Datos Estructurados	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	,
SOLÉ FARRÉ, MARC	Prediction of the User's Political Trends with Twitter: SilverEye Tool	VALLS MARSAL, MA MAGDALENA	GINE DE SOLA, FRANCESC

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INFORMÀTICA 2016-2017			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
TEJADA GUTIERREZ, EVA LUZ	Integración de tecnología RFID con ERP hortofrutícola, para disponer la información en tiempo real y mejorar la toma de decisiones	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	FORTES VILALTELLA, MARC
UJAQUE PEREZ, ÓSCAR	CÁLCULO DE LA LIBRERÍA EN HADOOP Y SU INTEGRACIÓN EN T_COFFEE	CORES PRADO, FERNANDO	LLADÓS SEGURA, JORDI FRANCESC
VALL-LLAURA SALAS, ADRIÀ	Mòdul d'optimització per a recursos del transport	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	LLUBES DÍAZ, ANTONIO
VILA ALMENARA, SERGI	Mechanical Oystopia: Aroguelite videogame develop in Unity	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	,



FIRST LEGO League. Febrer 2017

9. MOBILITAT

9.1. OUTGOING – INCOMING

40 estudiants outgoing i 44 estudiants incoming de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL van poder gaudir durant el curs 2016-2017 de les beques ERASMUS, SICUE i Programa de Mobilitat.

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2016-2017					
Name	Start date	End date	Degree programme (home)	Country	Institution
ABELLÓ GÓMEZ, RAMON JESÚS	22/08/2016	22/06/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Korea, Republic of	Inha University
ALFAGEME GILART, MARC	02/09/2016	12/01/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Lithuania	Kauno Technologijos Universitetas
ALFONSO PUIG, ALEJANDRO	28/09/2016	08/09/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University
ALÓS PASCUAL, JOSEP	30/08/2016	31/05/2017	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)	Finland	VAMK - University of Applied Sciences
ALVAREZ LALANA, ERIC	22/08/2016	08/05/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Finland	NOVIA University of Applied Sciences
BETANCOURT VASQUEZ, YINA	01/03/2017	28/07/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	France	CEA-Liten
BUIL GARCIA, MARTA	15/09/2016	28/02/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Italy	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
BUSCALL PETINAL, RAMON	08/02/2017	14/07/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Poland	Poli technika Śląska
CANALÍS NAVARRO, BORJA	01/08/2016	15/12/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica	Mexico	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
CARROBÉ MONTALVO, ARIADNA	24/08/2016	08/05/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Finland	NOVIA University of Applied Sciences
CERVELLO ARAN, MONICA	02/10/2016	21/02/2017	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica	Italy	Politecnico di Milano
CUCHÍ ASÍN, GERARD	01/08/2016	15/12/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica	Mexico	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
DÍEZ FONTANET, ISABEL	01/09/2016	06/02/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Germany	Hochschule Esslingen
DOBLAS MONTERRAT, DAVID	20/02/2017	07/07/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	Slovenia	Univerza v Mariboru
FARRÉ FARRÉ, JAUME	12/08/2016	06/09/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University
GALEOTE PERRAMON, TONI	28/09/2016	08/09/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University

OUTGOING CURS ACADÈMIC 1016-2017					
Name	Start date	End date	Degree programme (home)	Country	Institution
GARROS PAEZ, ALBA	26/09/2016	19/07/2017	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)	Germany	Hochschule Esslingen
GODIA NAVARRO, YERAY	18/07/2016	05/12/2016	G503 - Enginyeria Mecànica	Chile	Universidad Técnica Federico Santa María
HERNANDEZ PRAT, GUILLEM	01/09/2016	06/02/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Germany	Hochschule Esslingen
LLAGOSTERA BLASCO, POL	13/08/2016	07/09/2017	M508 - Màster Universitari en Enginyeria Informàtica	Indonesia	Institut Teknologi Bandung (ITB)
MARTINEZ MORELL, MIREIA	17/08/2016	16/12/2016	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Finland	Metropolia Ammattikorkeakoulu
MAS MONCUSI, ERIC	24/08/2016	25/06/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Lithuania	Kauno Technologijos Universitetas
MAYORAL SENDÍN, GERARD	24/08/2016	22/08/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Brazil	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
MELE GONZALEZ, DANIEL	24/08/2016	31/07/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Brazil	Universidade Estadual de Maringá (UEM)
MONTFORT PAU, POL	30/08/2016	28/04/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Finland	VAMK - University of Applied Sciences
MURILLO ABÓS, JOAQUÍN	03/08/2016	16/05/2017	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica	Mexico	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
NADAL BACH, JOEL	26/09/2016	31/08/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University
NAVARRO SANAHUJA, AMANDA	15/09/2016	28/02/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Italy	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
PABA ESCUER, JOSEPLUÍS	28/08/2016	28/06/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Brazil	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
PÉREZ RUBIO, EDGAR CARLOS	24/08/2016	31/01/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Lithuania	Kauno Technologijos Universitetas
PIEDRA BERMUDEZ, MARC	18/07/2016	07/12/2016	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica	Chile	Universidad Técnica Federico Santa María
PRATS LLINÀS, XAVIER	01/03/2017	31/08/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	Germany	Hochschule Esslingen
REGUÉ TARROJA, CARLES	27/09/2016	08/09/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University
RIBE CASTEL, ARIADNA	22/08/2016	23/06/2017	G501 - Grau en Arquitectura Tècnica	Denmark	VIA University College
RUBIO AVILES, VICTOR	15/09/2016	28/02/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Italy	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
SALA FARRENY, LÍDIA	27/09/2016	08/09/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University
SANZ NAVARRO,	26/02/2017	17/07/2017	G503 - Enginyeria Mecànica	Korea,	Hanyang University

OUTGOING CURS ACADÈMIC 1016-2017					
Name	Start date	End date	Degree programme (home)	Country	Institution
XAVIER BENET				Republic of	
SAZ DEJUAN, AXEL	27/09/2016	08/09/2017	M507 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial	United Kingdom	Cranfield University
TUSET PLA, CLAUDI	15/08/2016	16/12/2016	G503 - Enginyeria Mecànica	Ireland	Byrne Mech Engineering Limited
VILELLA ORTEGA, PAU	24/08/2016	30/06/2017	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Lithuania	Kauno Technologijos Universitetas

INCOMING EPS CURS ACADÈMIC 2016-2017				
Name	Start date	End date	Institution (home)	Subject area (Stay)
AGUILAR GALINDO, DIANA LAURA	23/01/2017	30/06/2017	Universidad Autónoma de Chiapas	Edificació
ALONSO, BIANCA CRISTINA	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Enginyeria (general EPS)
ANDRADE TONIA TE, DENIS	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Informàtica
ARCINIEGA MONTIEL, JUAN EDUARDO	23/01/2017	30/06/2017	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Edificació
ARREDONDO FLORES, MARÍA FERNANDA	24/01/2017	13/06/2017	Universidad de Celaya	Edificació
BRAGA VIEIRA RODRIGUES, DIOGO	29/08/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Enginyeria (general EPS)
CORONADO GONZÁLEZ, RICARDO	23/01/2017	30/06/2017	Universidad de las Américas Puebla	Edificació
DA SILVA CUNHA, BRUNO	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Enginyeria (general EPS)
DĄBEK, TOMASZ KRZYSZTOF	31/01/2017	30/06/2017	Politechnika Śląska	Informàtica
DE SANTANA CORRÊA, DOUBLAS HENRIQUE	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Edificació
FERRER DONOSO, CLEMENTE ANTONIO	01/02/2017	30/07/2017	Universidad Mayor	Edificació
FURGIERI, GUIDO	23/01/2017	27/06/2017	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Mecànica
GALANO, GAETANO	27/02/2017	30/06/2017	Università degli Studi di Napoli Federico II	Ciències Ambientals
GARCÍA LÓPEZ, WILLIAMS ALEJANDRO	29/08/2016	03/02/2017	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Edificació
GARCIA TREJO, FERNANDO MANUEL	29/08/2016	07/02/2017	Universidad Autónoma de Chiapas	Edificació
GÓMEZ COLMENARES, DIANA LAURA	24/01/2017	30/06/2017	Universidad Autónoma de Chiapas	Edificació
GÓRKA, MATEUSZ	12/09/2016	03/02/2017	Politechnika Śląska	Edificació
HERNANDEZ GUERRA, RAFAEL BARUCH	29/08/2016	30/06/2017	Universidad de las Américas Puebla	Enginyeria (general EPS)
HERNANDEZ JARA, JORGE ANDRES	29/08/2016	21/01/2017	Universidad de Guadalajara	Enginyeria (general EPS)

INCOMING EPS CURS ACADÈMIC 2016-2017				
Name	Start date	End date	Institution (home)	Subject area (Stay)
HERNÁNDEZ LÓPEZ, DANIEL RAFAEL	29/08/2016	03/02/2017	Universidad Autónoma de Chiapas	Edificació
HIDALGO ZAMORA, MERCEDES	23/01/2017	30/06/2017	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Edificació
JIMENEZ GARCIA, MIRIAM	24/01/2017	30/06/2017	Universidad de Celaya	Edificació
KIN TAT, TAN	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Informàtica
LEINES CASTELÁN, ANABEL	30/01/2017	30/06/2017	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Edificació
MACHACHADO, VITOR JOSÉ	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Edificació
MACHIELS, DIETER	12/09/2016	21/01/2017	Hogeschool PXL	Edificació
MASIELLO, PIERPAOLO	20/02/2017	30/06/2017	Politecnico di Milano	Mecànica
MAYRHOFER, VERONIKA	18/04/2017	29/06/2017	Fachhochschule Oberösterreich	Enginyeria (general EPS)
MEIRA GOMES, FELIPE AUGUSTO	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Enginyeria (general EPS)
OLIVA FIERI, JOSE DIEGO	01/09/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mecànica
PANE, FABRIZIO	27/02/2017	30/06/2017	Università degli Studi di Napoli Federico II	Ciències Ambientals
PERLAK, STEFANIA EWELINA	31/01/2017	30/06/2017	Politechnika Śląska	Informàtica
PFEFFER, DANIEL	06/02/2017	30/06/2017	Hochschule Esslingen	Mecànica
PISELLI, CRISTINA	05/09/2016	19/12/2016	Università degli Studi di Perugia	Enginyeria (general EPS)
RODRIGUEZ GONZALEZ, DIANA LAURA	29/08/2016	03/02/2017	Universidad Autónoma de Chiapas	Edificació
RODRIGUEZ LEON, ENRIQUE	29/08/2016	03/02/2017	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Enginyeria (general EPS)
RODRIGUEZ ROMERO, DANIEL HILARIO	29/08/2016	30/06/2017	Universidad de las Américas Puebla	Electrònica
ŞAKAR, OĞUZHAN	23/01/2017	30/06/2017	Istanbul Teknik Üniversitesi	Enginyeria (general EPS)
SANCHES DOS SANTOS, CHRISTIAN	29/08/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Informàtica
SZPILA, ANNA	29/08/2016	01/02/2017	Politechnika Śląska	Edificació
TANIGUCHI, ALINE HIROMI	29/08/2016	30/06/2017	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mecànica
TIRELLI, RICCARDO	24/01/2017	22/06/2017	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Mecànica
VELASCO SILVA, ULISSES RAFAEL	23/01/2017	30/06/2017	Universidad Autónoma Chapingo	Mecànica
WIŚNIEWSKA, ANNA	29/08/2016	01/02/2017	Politechnika Śląska	Edificació

9.2. PROGRAMA IAESTE 2016-2017

8 estudiants de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL han gaudit durant el curs 2016-2017 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	País	Empresa	Dates
ADRIÀ VILELLA	Estambul (Turquía)	Bilgin Denizcilik	01-07-2017 a 31-08-2017
JANA JURJ	Lodz (Polonia)	Przedsiębiorstwo Budem Projekt	26-06-2017 a 04-08-2017
SABELA SAMPAYO	Lodz (Polonia)	ARTA Ltd. Desing Office	10-07-2017 a 01-09-2017
GENIS PONT	Santa Fe (Argentina)	Universidad Tecnológica de santa Fe	01-08-2017 a 30-09-2017
ERIC ALVAREZ	Lausanne (Suïça)	EPFL LMC	03-07-2017 a 22-12-2017
XAVIER SANS	Changzhou (China)	Xingyu Automotive Lighting Systems	03-07-2017 a 15-09-2017
CARLES GATIUS	Jaipur (Índia)	Manipal University Jaipur	01-07-2017 a 27-08-2017
GUILLEM HERNÁNDEZ	Fukuoka (Japó)	Kyushu University	10-07-2017 a 04-09-2017

PROGRAMA IAESTE – CURS 2014-2015 – ESTUDIANTS VINGUTS			
Nom i Cognom	País	Empresa	Dates
PREDRAG PETKOVIC	Bòsnia	Factory DATA	03-07-2017 a 25-08-2017
ESTELLE DUPARC	Alemanya	TEYME	10-09-2017 a 18-11-2017



Els representants de les universitats internacionals participants al World Wide EPS Meeting, visiten la Seu Vella de Lleida. Novembre 2016

10. CONVENIS UNIVERSITAT-EMPRESA

10.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES

Durant el curs 2016-2017 els 54 estudiants de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL que han realitzat projectes formatius de pràctiques extracurriculars es detallen en la taula següent:

PRACTIQUES EXTRACURRICULARS EPS- CURS 2016-2017		
EMPRESA	ALUMNE	PLA
CAMPING LA CERDANYA, SL	CALAVIA OMS, DAVID	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE
HOTEL MUNTANYA PRULLANS, SL	FERRER GONZÁLEZ, VÍCTOR	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE
INVELON TECHNOLOGIES, SCP	PADUREAN, BIANCA MADALINA	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en ADE
SIB-ENGEDIGEST, SLP	ABELLA RIUS, MARIA ISABEL	Grau en Arquitectura Tècnica
IASO, SA	CALDERON RODRIGUEZ, RAMSES TOBIAS	Grau en Arquitectura Tècnica
ENGINYERIA 1, SL	CERVELLÓ ARAN, MÒNICA	Grau en Arquitectura Tècnica
SALVADOR GINE MACIA (ARQUITECTE)	MORELL TORNOS, MARIA	Grau en Arquitectura Tècnica
XAVIER JOSEP GELONCH PIFARRE (ARQUITECTE)	PEDROL MOLINA, MARINA	Grau en Arquitectura Tècnica
PAOBAL ALBALATE, SL	POP, IRINA-ALEXANDRA	Grau en Arquitectura Tècnica
ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SAU	MARQUEZ NADAL, EDGARD	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
ADELTE GROUP, SL	BARGUÉS MONTEL, ALEJANDRO	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
ORBTEL CABLES, SA	BONET MARTIN, JOAN	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
BIOVERT, SL	BORRAS MILLA, JOSEP	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MAFO ENGINYERIA, SL	BUIL GARCIA, MARTA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
RIGUAL, SA	CAMÍ CAMBRA, JORGE	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
VALL COMPANYS, SA	CUENCA MICHANS, JAVIER	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
GEA ENERGIA CRIO, SL	DELSAMS SAURET, ERIC	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
VOLTEC ELECTRO SISTEMES, SL	PEIRÓ CARDET, JOSEP	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MUNTATGES ELECTROSO, SL	PUEYO TORRES, OSCAR	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CLINICAL NUTRITION, SAU	ROMERO ORO, ALBERT	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
BIOVERT, SL	RUIZ BELLET, ALBERT	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MOTEC CONTROL, SL	SZOLDRA, PIOTR FRANCISZEK	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
E-TELECOM SEGRIA, SLU	BONELL FALIP, FRANCESC XAVIER	Grau en Enginyeria Informàtica
STARLOOP, SL	CEMELI SÁNCHEZ, JOEL	Grau en Enginyeria Informàtica
CAEDIS INTEGRAL SOLUTIONS, SL	GHENGHIU, GEORGE- ALEXANDRU	Grau en Enginyeria Informàtica

PRACTIQUES EXTRACURRICULARS EPS- CURS 2016-2017		
EMPRESA	ALUMNE	PLA
GENERATION RFID, SL	KAMENOV , ANATOLI VESELINOV	Grau en Enginyeria Informàtica
INICIATIVES DE COMUNICACIONS GEMINIS, SL (ICG)	LACAMBRA PEINADO, OSCAR	Grau en Enginyeria Informàtica
SOSTECA EUROSERVICES, SL	MILLANES PORTER, ELOY	Grau en Enginyeria Informàtica
CONSULTORIA DE NEGOCI DIGITAL, SLL (XTRATEGICS)	ORELLANA CASTELLS, ROGER	Grau en Enginyeria Informàtica
SOSTECA EUROSERVICES, SL	PARDOS VALERA, VICTOR	Grau en Enginyeria Informàtica
MOTEC CONTROL, SL	SALCEDO HEREDIA, SERGIO	Grau en Enginyeria Informàtica
SOSTECA EUROSERVICES, SL	VILALTA VIDAL, TATIANA	Grau en Enginyeria Informàtica
MECA-SYSTEM, SL	ABIO ATIENZA, JOAQUÍN	Grau en Enginyeria Mecànica
JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU	ANTOCE , CATALIN	Grau en Enginyeria Mecànica
ROS ROCA, SA	CASAÑAS CASTELLVÍ, JORDI	Grau en Enginyeria Mecànica
FRANCISCO ALBERO, SAU	PONSODA AGUILERA, SANTIAGO	Grau en Enginyeria Mecànica
MIGUEL GAMON, SL	REDONDO VAHLE, GUILLERMO	Grau en Enginyeria Mecànica
KREUM, SA	ROMAGOSA VALLÈS, ROGER	Grau en Enginyeria Mecànica
RECUBRIMIENTOS Y FIBRAS, SL (REFISA)	SUÁREZ JIMÉNEZ, GABRIEL SALVADOR	Grau en Enginyeria Mecànica
EGUREN R&D SOLUTIONS, SL	BADEMUNT MIAS, DÍDAC	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
SINAGRO ENGINYERIA, SLPU	COMELLES BONELL, JORDI	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
SORIGUE, SAU	MINGUET SÁNCHEZ, MARIA CINTA	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
EGUREN R&D SOLUTIONS, SL	PRATS LLINÀS, XAVIER	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
INDULLEIDA, SA	REY TORRENTE, XAVIER IVAN	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
LLEIDANETWORKS SERVEIS TELEMATICS, SA	DASILVA, VITOR LUIZ	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
ILERNA ON LINE, SL	JACÇAO , LUIZ FERNANDO	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
INDRA SOFTWARE LABS, SLU	MALHEIROS EVANGELISTA, WILLIAM	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
INDRA SOFTWARE LABS, SLU	MEUSBURGER ALZATE, MAHICOL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
AMARIS CONSULTING & INNOVATION, SL	MEUSBURGER ALZATE, MAHICOL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
GESTION EMPRESARIAL GLOBALIA MULTISERVICIOS, SL	NUNES DE OLIVEIRA, JOSE DAVID	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
LLEIDANETWORKS SERVEIS TELEMATICS, SA	SOLA, CAROLINA	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
MEDEA BUSINESS SOLUTIONS, SL	KIN TAT, TAN	PMP - Programes Mobilitat Propis
GFT IT CONSULTING, SL	KIN TAT, TAN	PMP - Programes Mobilitat Propis
PAYPER, SA	MEIRA GOMES, FELIPE AUGUSTO	PMP - Programes Mobilitat Propis

10.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESAS

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

- Grau en Arquitectura Tècnica: Gabriel Pérez Luque

- 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 empresa, durant el curs 2016-2017 ho han fet en les següents empreses:

PRACTIQUES CURRICULARS EPS – CURS 2016-2017		
EMPRESA	ALUMNE	PLA
SIB-ENGEDIGEST, SLP	ABELLA RIUS, MARIA ISABEL	Grau en Arquitectura Tècnica
ALBERT FARRE VILES (KONTOR ENGINYERIA I ARQUITECTURA)	ALEGRE CORTASA, ELISABETH	Grau en Arquitectura Tècnica
IDI EUREKA, SL	BONET GIRÓN, GERARD	Grau en Arquitectura Tècnica
CONSTRUCCIONS DANI MARTIN, SLU	BURGUES CAPABLO, NURIA	Grau en Arquitectura Tècnica
AJUNTAMENT DE LLEIDA	CAMPOS ARCHILLA, ANDREA	Grau en Arquitectura Tècnica
SUPSA SUPERMERCATS PUJOL, SL	CANALIS NAVARRO, BORJA	Grau en Arquitectura Tècnica
ARNAU RICART REAL (ESTUDI D'ARQUITECTURA ARNAU RICART)	COMA BURGÚÉS, NÚRIA	Grau en Arquitectura Tècnica
B MES R 29 ARQUITECTES, SLP	FERNÁNDEZ GOROSTIAGA, ÍÑIGO	Grau en Arquitectura Tècnica
PAMPOLS ARQUITECTE, SLP	MEDINA PUJOL, MIRIAM	Grau en Arquitectura Tècnica
ACUSTICS AMBIENT, SL	MOYA SABATE, MARTA	Grau en Arquitectura Tècnica
PUIGDEMASA ARQUITECTES, SLP	PIEDRA BERMÚDEZ, MARC	Grau en Arquitectura Tècnica
ALBERT FARRE VILES (KONTOR ENGINYERIA I ARQUITECTURA)	PIÑOL ESTEBAN, JAUME	Grau en Arquitectura Tècnica
PAOBAL ALBALATE, SL	POP, IRINA-ALEXANDRA	Grau en Arquitectura Tècnica
MANEL CASTELLNOU PERUCHO	PUÉRTOLAS TRALLERO, MIQUEL	Grau en Arquitectura Tècnica
BENITO ARNO E HIJOS, SAU	TORÁN SOLANÍ, JUAN PABLO	Grau en Arquitectura Tècnica
CONSELL COMARCAL DE L'URGELL	VIDAL CLAVE, SANDRA	Grau en Arquitectura Tècnica
LABORATORI ANALISI I CONTROL CONTAMINACIO AMBIENTAL, SL (LAICCONA)	CAMÍ CAMBRA, JORGE	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MONTAJES ELECTRICOS PORTOLES, SL	CHINÉ ROCA, SERGIO	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
GRUPO ALIMENTARIO ARGAL, SA	ESCORIHUELA AURIN, IBON	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	GAIRÍ PALLARÉS, PAU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
LABORATORI ANALISI I CONTROL CONTAMINACIO AMBIENTAL, SL (LAICCONA)	GARCIA CALSINA, MARC	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	GARRE SANTOLARIA, EDGAR	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, SL	NAVARRO SANAHUJA, AMANDA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
FRIDECAL, SA	ORTIZ MAZARICO, JOSEP	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
VOLTEC ELECTRO SISTEMES, SL	PEIRÓ CARDET, JOSEP	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
DISTFORM, SL	PÉREZ RUBIO, EDGAR CARLOS	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

PRACTIQUES CURRICULARS EPS – CURS 2016-2017		
EMPRESA	ALUMNE	PLA
		Automàtica
FUNDACIO EURECAT	PUJOL GARCIA, ALEX JOSEP	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
FUNDACIO EURECAT	REVÉS NICOLÀS, ORIOL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
KATAE ENERGIA, SL	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, PATRÍCIA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
MOTEC CONTROL, SL	SZOLDRA, PIOTR FRANCISZEK	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	ZARAGOZA MARTÍNEZ, ERIC	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA (SEMIC)	BALAGUER LLAQUET, PAU	Grau en Enginyeria Informàtica
MODDITY MOBILE, SL	BONET LAMBEA, JAVIER	Grau en Enginyeria Informàtica
ANDRES IBAÑEZ PERALES	CALVO GARCIA, JAVIER	Grau en Enginyeria Informàtica
FACTORY DATA, SL	CASTILLO CABELLO, DAVID	Grau en Enginyeria Informàtica
FACTORY DATA, SL	CÉSPEDES RODRÍGUEZ, ADRIÀ	Grau en Enginyeria Informàtica
CAEDIS INTEGRAL SOLUTIONS, SL	GHENGHIU , GEORGE-ALEXANDRU	Grau en Enginyeria Informàtica
HANDLE SOFTWARE COMPANY, SL	HIJAZO TEJADA, SANTIAGO	Grau en Enginyeria Informàtica
IFR, SA	JIMÉNEZ DURÓ, JOAN JOSEP	Grau en Enginyeria Informàtica
MODDITY MOBILE, SL	MARIN RODRIGUEZ, RAUL	Grau en Enginyeria Informàtica
SOSTECA EUROSERVICES, SL	MILLANES PORTER, ELOY	Grau en Enginyeria Informàtica
IFR, SA	PAULINO JORGE, REYLIN	Grau en Enginyeria Informàtica
INICIATIVES DE COMUNICACIONS GEMINIS, SL (ICG)	PI FORCADA, ANNA MARIA	Grau en Enginyeria Informàtica
STARLOOP, SL	PLANES SEUMA, XAVIER	Grau en Enginyeria Informàtica
SAMBA ACCEL, SL	SAEZ MELCIOR, CARLES	Grau en Enginyeria Informàtica
SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA (SEMIC)	SANAHUJA LIÉBANA, CHRISTIAN	Grau en Enginyeria Informàtica
INDRA SOFTWARE LABS, SLU	TORRES MONTIEL, EDUARD	Grau en Enginyeria Informàtica
SUMINISTROS AGROINDUSTRIALES FRANQUESA, SA	ABADIAS CORTADA, FRANCISCO JAVIER	Grau en Enginyeria Mecànica
PREVENACTIVA, SLU	ARASANZ RIBA, ROGER	Grau en Enginyeria Mecànica
SNOP ESTAMPACION, SA	BAUSILI RIBA, IAGO	Grau en Enginyeria Mecànica
KREUM, SA	BELTRAN MAURI, ÚRSULA	Grau en Enginyeria Mecànica
IDI EUREKA, SL	BORDALBA LLABERIA, CARLES	Grau en Enginyeria Mecànica
AJUNTAMENT DE LLEIDA	BUSCALL PETINAL, RAMON	Grau en Enginyeria Mecànica
MAFO ENGINYERIA, SL	CARRERA ARGILÉS, DAVID	Grau en Enginyeria Mecànica
MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, SL	CAVERO SOLANS, VÍCTOR	Grau en Enginyeria Mecànica
MASANES SERVINDUSTRIA, SA	DÍEZ FONTANET, ISABEL	Grau en Enginyeria Mecànica
MACE SEGRIA, SL	GIMÉNEZ PEÑA, CRISTINA	Grau en Enginyeria Mecànica
MOVITEC WRAPPING SYSTEMS, SL	HERNÁNDEZ PRAT, GUILLERMO	Grau en Enginyeria Mecànica
JORFE INSTAL·LACIONS, SL	NICOLÀS ROCA, MARC	Grau en Enginyeria Mecànica
KATAE ENERGIA, SL	PALACÍN MARTÍNEZ, JOSE	Grau en Enginyeria Mecànica
TALLERES CORBINS, SL	PERA REGUÉ, FERRAN	Grau en Enginyeria Mecànica
ILEMO HARDI, SAU	PURROY LÓPEZ, ADRIÀ	Grau en Enginyeria Mecànica
GRUPO ALIMENTARIO ARGAL, SA	QUINTANA SOLÉ, ORIOL	Grau en Enginyeria Mecànica
AJUNTAMENT DE LLEIDA	REDONDO VAHLE, GUILLERMO	Grau en Enginyeria Mecànica
SOFOS ENERGIA, SL	REÑE CLARAMUNT, MARC	Grau en Enginyeria Mecànica
SUMINISTROS AGROINDUSTRIALES FRANQUESA, SA	ROMAGOSA VALLÈS, ROGER	Grau en Enginyeria Mecànica
SOFOS ENERGIA, SL	RUBIO AVILÉS, VÍCTOR	Grau en Enginyeria Mecànica
DISTFORM, SL	SANZ NAVARRO, XAVIER BENET	Grau en Enginyeria Mecànica
TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	SUBIAS ESCARTIN, SERGI	Grau en Enginyeria Mecànica
SOFOS ENERGIA, SL	ALONSO , BIANCA CRISTINA	PMP - Programes Mobilitat Propis
ACUSTICS AMBIENT, SL	DE SANTANA CORRÊA, DOUGLAS	PMP - Programes Mobilitat Propis

PRACTIQUES CURRICULARS EPS – CURS 2016-2017		
EMPRESA	ALUMNE	PLA
	HENRIQUE	
AJUNTAMENT DE LLEIDA	MANTOVANI , LETICIA	PMP - Programes Mobilitat Propis
PAYPER, SA	MEIRA GOMES, FELIPE AUGUSTO	PMP - Programes Mobilitat Propis
ILEMO HARDI, SAU	OLIVA FIERI, JOSÉ DIEGO	PMP - Programes Mobilitat Propis
GFT IT CONSULTING, SL	SANCHES DOS SANTOS, CHRISTIAN	PMP - Programes Mobilitat Propis
TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	TANIGUCHI , ALINE HIROMI	PMP - Programes Mobilitat Propis
KREUM, SA	VIEIRA CORDEIRO, DIOGO	PMP - Programes Mobilitat Propis



Alumnes de l'assignatura d'Instal·lacions del Grau d'Enginyeria Mecànica de l'EPS, van visitar la planta de generació elèctrica renovable Termosolar Borges. Febrer 2017

11. INFRAESTRUCTURES

Adequació zona comuna Direcció EPS



Amb l'objectiu de concloure la reforma integral de la zona de direcció iniciada el passat curs 2015-16, en aquest curs s'ha dut a terme adequació de la part “decorativa” i de mobiliari d'aquesta zona. Bàsicament s'ha substituït el mobiliari (dos butaques i una taula auxiliar) i s'han incorporat dos vinils decoratius, un d'ells amb el nou logo de l'EPS en relleu.

Material de Difusió i promoció de l'Escola

Ap rofitant la creació de la nova imatge associada de l'Escola Politècnica Superior s'ha continuat amb el 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'alumnes que es realitzen durant el curs: JOU's, JCO, FLL, mercat de Tecnologia, visites als instituts, ...

En concret, s'ha reeditat material i s'ha incorporat cert material de nou com per exemple blocs de notes, llibretes o portadocuments.



Laboratori de Mecatrònica (CREA)



Instal·lació aparcabicicles



Des de l'Administració de Campus es va dur a terme la instal·lació d'una sèrie d'aparcabicicles a l'edifici CREA. En concret es van instal·lar 3 unitats a l'exterior i 4 a una zona interior de l'edifici.



Millora il·luminació EPS



Amb l'objectiu de millorar la qualitat i la quantitat de llum en la porta principal de l'Escola, es va optar per substituir els antics tubs fluorescents per uns moderns tubs de leds a la zona superior de la porta principal de l'EPS. Així mateix s'aprofità per instal·lar una regleta de llums led direccional al cartell decoratiu de la zona d'accés al centre.



Millora zona vestíbul EPS



D'acord a la normativa, el Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la UdL, va proposar aquest estiu obrir una porta directa d'accés des de el vestíbul a l'estància d'equipaments (anteriorment tan sols accessible des de l'interior de consergeria). Es va aprofitar aquesta obra per recol·locar els plafons d'informació i realitzar una pintada general a tota la zona del hall.

Vitrina material informàtic històric

Es voluntat de l'Escola recuperar material considerat "històric". En aquest sentit les cessions per part dels professors Juan A. Garriga i Toni Granollers han aconseguit que des de l'Escola es pugui exposar una sèrie d'equipament informàtic antic al fons del passadís de la planta baixa.



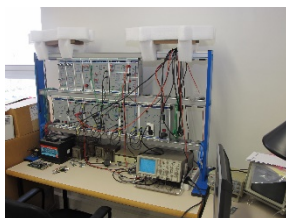
Adequació laboratori 1.03 EPS



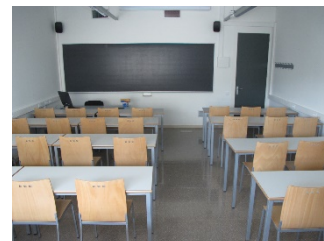
S'ha dut a terme una substitució del mobiliari de la sala de Projectes 1.03 de l'EPS. Aquesta substitució s'ha acompanyat d'una nova redistribució de l'aula i l'actualització de equipament informàtic. En concret s'han instal·lat 32 nous pc's.



Adequació laboratori 2.06 EPS



Aquest passat estiu es va decidir dividir el laboratori de Processat de Senyal en dos espais independents, un amb la mateixa naturalesa i finalitat i l'altre transformant-lo en una aula docent amb capacitat per a 35 alumnes



Adequació aula 1.04 EPS

L'aula 0.04 ha patit una sèrie d'intervencions per tal d'adaptar-la a les necessitats pròpies dels alumnes d'Enginyeria Informàtica. En concret s'ha instal·lat un repetidor-amplificador de senyal wifi i s'han instal·lat endolls a les



taules per facilitar utilització dels ordinadors portàtils. Així mateix s'ha dotat l'aula amb un sistema de càmera per facilitar el seguiment de les classes a un nou alumne amb dificultats visuals severes matriculat aquest mateix curs.



Escola Politècnica Superior
Universitat de Lleida
Desembre 2017