



Memòria

Curs 2018-19

Escola Politècnica Superior

Universitat de Lleida

Índex

1. PRESENTACIÓ.....	2
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. NOMENAMENTS CURS 2018-2019	21
4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS.....	25
5. BECARIS: Beques de col·laboració específiques.....	26
6. PREMIS I DISTINCIONS	27
7. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2017 – 2018.....	34
7.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS.....	34
7.2. ACTIVITATS ADREÇADES AL PROFESSORAT I ESTUDIANTAT DE L'EPS	45
7.3. ALTRES ACTIVITATS	66
8. GESTIÓ ACADÈMICA	74
8.1. L'EPS, Campus Universitari d'Igualada-Universitat de Lleida	74
8.2. ESTUDIS A L'EPS.....	74
8.3. CURS ZERO DE MATEMÀTIQUES I FÍSICA.....	79
8.4. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2018-2019.....	79
8.5. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS	80
8.6. TITULATS.....	81
8.7. ASSIGNATURES OPTATIVES	81
8.8. ASSIGNATURES DE MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA.....	85
8.9. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA.....	86
9. MOBILITAT	98
9.1. OUTGOING – INCOMING	98
9.2. PROGRAMA IAESTE 2018-2019	102
10. CONVENIS UNIVERSITAT-EMPRESA.....	104
10.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES.....	104
10.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESES.....	106
11. INFRAESTRUCTURES.....	112

1. PRESENTACIÓ

El Nadal és a tocar, tot i que el fred d'hivern sembla que enguany no ens vol acabar de visitar i que les famoses boires de Lleida han desaparegut quasi definitivament, ha arribat igualment el moment de fer balanç de l'anterior curs acadèmic amb la presentació de la memòria acadèmica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Un compendi que té l'objectiu de mostrar la informació rellevant del centre, així com tots els esdeveniments i activitats que s'han organitzat i desenvolupat durant el període comprès del setembre del 2018 a l'agost del 2019 i que conformem el nostre dia a dia i la nostra raó de ser. Malgrat tot, és molt difícil mostrar totalment el treball individual i col·lectiu de tots els membres de l'Escola al llarg de tot un curs acadèmic i és per això que demanem disculpes per endavant si detecteu alguna mancança.

Aquest curs acadèmic ha dut un nou equip de direcció a l'EPS. No voldríem deixar passar l'oportunitat d'agrair a totes les persones que han format part de l'equip directiu i de càrrecs de gestió en aquest darrer any. Ens agradaria personalitzar aquest agraïment en la persona d'en Francesc Giné de Sola, director de l'EPS sortint, destacant tota la feina feta, la implicació, la passió i l'estima vers l'EPS que han caracteritzat els seus vuit anys al capdavant de l'Escola. Moltes gràcies a tots!

En aquest curs acadèmic 2018-19, com no podia ser d'una altra manera, s'ha continuat apostant per la difusió i promoció de l'Escola i els seus estudis entre els estudiants de Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius de les comarques de Lleida i el seu entorn i les comarques de Barcelona (amb la titularitat del Campus Igualada) amb l'objectiu final d'augmentar el nombre d'alumnes que finalment opten per matricular-se en el nostre Centre: Més de 40 visites directes a centres educatius de Lleida, comarques, la Franja, la Vall d'Aran i l'Anoia, la 8a edició de la *FIRST* LEGO League, la 4a edició de la World Robot Olimpiad, la 15a edició del Mercat de Tecnologia, la Prova Cangur de Matemàtiques, l'Olimpiada de matemàtiques, la participació en altres activitats de promoció i difusió generals com la Setmana de la Ciència, el Dia de la Ciència al Carrer o la Nit Europea de la Recerca. Ens plau destacar que aquest curs acadèmic s'ha iniciat una nova activitat que creiem fonamental, la Women Techmakers (WTM) es una iniciativa de Google a escala mundial per donar confiança, visibilitat, comunitat i recursos a les dones en el sector tecnològic, intentant trencar l'escletxa de gènere i el desequilibri actual. A l'estat espanyol tan sols hi ha organitzats vuit grups WTM. La iniciativa ha arribat a Lleida de la mà el Google Developers Group Lleida (GDG), amb la col·laboració de l'Escola Politècnica Superior (EPS) i el Parc Científic de Lleida (PCiTAL).

Respecte a la internacionalització l'Escola ha continuat potenciant la creació de dobles titulacions de caràcter 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 la signatura de les següents noves dobles titulacions i l'inici, el curs 2019-20 del Minor internacional Global Acting in ICT en el Grau en Enginyeria Informàtica :

- Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Global Business Engineering (VIA UC - Dinamarca)

- Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE i Global Business Engineering (VIA UC - Dinamarca)
- Minor Internacional Global Acting in ICT en el Grau en Enginyeria Informàtica
- Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Engenharia de Computação (FACENS - Brasil)
- Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Engenharia Mecânica (FACENS - Brasil)
- Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Engenharia Elétrica (FACENS - Brasil)
- Doble Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i Engenharia de Produção (FACENS - Brasil)
- Doble Grau en Enginyeria Química i Engenharia Química (FACENS - Brasil)

i d'altra banda, l'organització de la tercera edició de la trobada d'universitats internacionals a l'EPS: la World Wide EPS Meeting que es va desenvolupar del 22 al 24 de novembre de 2018. Les universitats participants en aquesta tercera edició del World Wide EPS Meeting van ser: VIA UC (Denmark), NOVIA UAS (Finland), Åland UAS/Högskolan på Åland (Finland), Fontys University of Applied Sciences (The Netherlands), Silesian University of Technology (Poland), Instituto Politécnico da Guarda (Portugal), Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD (Colombia), CIATEC (México), Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"- UNIMORE (Italia), FACENS (Brazil), Ege University (Türkçe), Universidad Autónoma de Nayarit (México), Institute of Computing University of Campinas (Brazil)

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. Així mateix cal destacar, en aquest sentit, la feina de consolidació de la Formació Dual en el Màster en Enginyeria Informàtica, el Màster en Enginyeria Industrial i el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, i l'inici de les tasques per a la implementació de la Formació Dual en el Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació del Campus Igualada.

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: Alter-soft, Grup Borges, Eurecat, GFT, Indra, Salklén, Just Digital, ICG, Lleida.net, Trota, Invelon, Rodi Motor Services, Ilerna, Vall Companys, BonArea, Redis Gestió, Starloop, Globalia, Telecom, Open natur, Rigual, Ilnet, Argal, Alier, Ros Roca, Sorigué, Payper, Tradinsa, Romero Polo, Ames i Prêt-à-Porter.

També ens agradaria ressaltar l'inici d'una nova activitat adreçada a afavorir l'ocupabilitat del nostre estudiantat: La EPS-IT *Speed Dating*. L'objectiu principal de la EPS-IT *Speed Dating* és donar veu a les empreses TIC de la nostra àrea d'influència davant dels nostres estudiants que acaben el GEI i el GEIADE. Una activitat de *Networking* dinàmica i atractiva que es caracteritza per fer entrevistes ràpides i concises en un temps limitat (5-7 minuts). Aquest format afavoreix el contacte, l'intercanvi i la proximitat a l'hora de conèixer el candidat o l'empresa ideal i permet fer el màxim nombre d'entrevistes en el mínim temps possible.

Amb tot, és clar que són els més de 1100 estudiants sobre els quals hem de fixar l'esforç del nostre treball. En conseqüència, en aquesta memòria podreu observar la gran quantitat d'accions adreçades a l'estudiantat que s'organitzen, desenvolupen o simplement es col·labora: xerrades, congressos, ponències, tallers, conferències, sortides, ... i adonar-

nos que la nostra Escola gaudeix d'una salut envejable derivada d'aquesta gran activitat. Això no obstant, tot aquest gruix d'activitats dirigides a l'alumnat no serien possibles sense la implicació i la voluntat del Personal Docent i Investigador i el Personal d'Administració i Serveis de l'escola. Aquesta implicació col·lectiva és el vertader secret de l'escola que aconseguim que un gran nombre d'accions que es proposen al llarg d'un any acadèmic arribin a bon port.

Per últim voldríem comentar que, tot i la dificultat que implica la comunicació del centre vers el seu estudiantat i els membres de la seva comunitat, els diferents mitjans de comunicació de l'Escola endegats aquest darrers anys s'han consolidat i l'augment anual d'usuaris fa pensar que compleixen amb l'objectiu final de fer arribar la informació de l'EPS als seus potencials usuaris: en aquests moments disposem de 1381 seguidors a Facebook, 1394 seguidors a Twitter i, aquest passat curs acadèmic s'han dissenyat els cartells i s'han publicat més de 300 activitats en les pantalles informatives de l'EPS i el CREA.

Per tal de continuar apostant en la millora d'aquesta comunicació l'Escola a endagat una sèrie d'accions:

- S'ha implementat el sistema de pantalles d'informació al Campus Igualada (3 pantalles disposades en llocs estratègics del campus)
- S'ha obert perfil a Instagram just a finalitzar aquest passat curs acadèmic (cal destacar que el període de setembre a desembre del curs acadèmic 2019-20, l'Instagram de l'escola ja compta amb 444 seguidors).
- S'ha instal·lat un VideoWall i una pantalla tàctil interactiva al vestíbul principal de l'EPS aprofitant unes obres de condicionament i millora.

Aquest curs acadèmic l'EPS ha celebrat el seu 28 aniversari i ho ha fet mirant als ulls d'un futur il·lusionant i esperançador que es sustenta en la feina realitzada fins al moment per part de tots els membres que han format part del nostre centre des d'aquell llunyà any 1991, alguns dels quals aquest passat curs acadèmic van decidir iniciar una nova etapa vital i gaudir d'una merescuda jubilació: la nostra més sincera enhorabona a Josep Clotet, Joan Monyarch i Carles Labèrnia.

Salutacions

Direcció EPS

2. PROFESSORAT I PAS

L'inici del curs acadèmic 2018-2019 ha estat marcat principalment per l'ampliació de l'EPS en el Campus d'Igualada, cosa que ha esdevingut en un augment del nombre de titulacions i directament en el nombre de professorat:

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ADJ, Gora	MAT	MA
ALVAREDA SOTERAS, Xavier	DIEI	EGE
ALBERTOS MARCI, Felix	DIEI	LSI
ALDAZ IBAÑEZ, Natalia	AEGERN	ESPA
ALSINET BERNADÓ, Teresa	DIEI	CCIA
ANSÓTEGUI GIL, Carlos José	DIEI	CCIA
ARGELICH ROMA, Josep	DIEI	CCIA
BACARDIT DALMASES, Anna	DIEI	EQ
BADIA PASCUAL, Ferran	MACS	FA
BAQUERO ARMANS, Grau	DIEI	EM
BARQUE DURAN, Albert	DIEI	LSI
BARRAU, Jérôme	MACS	FA.
BARTOLI SOLER, Esther	DIEI	EQ
BÉJAR TORRES, Ramón	DIEI	CCIA
BORRÀS FILLAT, M Dolors	QU	EQ
BORRÀS RIBA, Eulàlia	AL	FA
BRADINERAS ESCÓ, Javier	EA	MMC
CABEZA FABRA, Luisa F.	DIEI	MMT
CABISCOL TEIXIDÓ, Alba	DIEI	EM
CANTERO GÓMEZ, M Rosa	DIEI	EQ
CARBAJO GARCIA, Ruth	DIEI	MMT
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
CIPRIANO LINDEZ, Jordi		MACS
CLARIA SANCHO, Francisco	DIEI	TE
COMAS RODRIGUEZ, Carlos	MAT	EIO
COMBALIA CENDRA, Felip	DIEI	EQ
COMELLAS ANDRES, Martí	DIEI	EM
CONDE COLOM, Josep	MAT	EIO
CORES PRADO, Fernando	DIEI	ATC

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
CUADROS DOMÈNECH, Rosa	DIEI	EQ
DALFÓ SIMÓ, Cristina	MAT	MA
DE GRACIA CUESTA, Àlvaro	DIEI	MMT
ESCOLA AGUSTI, Alexandre	EA	EA
ESTEBAN DALMAU, Bernat	DIEI	EM
FERNÁNDEZ CAMÓN, César	DIEI	CCIA
FERNANDEZ DIAIZ CABALLERO, Angel	DIEI	MMT
FERNANDEZ SERRANO, Àlvaro	EA	EA
FONS SOLE, Estanislau	TA	TA
FONT VALLÈS, Joaquim	Q	EQ
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	EA
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
LAMNATOU, CHRYSOVALANTOU	MACS	FA
LAMPURDANES CASTELL, Jorge	EA	EA
LERIDA MONSO, Josep Lluís	DIEI	ATC
LOPEZ LORENZO, Ignacio	MAT	MA
LÓPEZ MASIP, Susana Clara	MAT	MA
MARTÍ BERNADAS, Joan Francesc	MACS	FA
MARTÍNEZ LACASA, Daniel	DIEI	TE
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Santiago	DIEI	
MARTORELL BOADA, Ingrid	DIEI	MMT
MATEU PIÑOL, Carles	DIEI	CCIA
MAZA SABIDO, Susana	MAT	DM

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
MEDRANO MARTORELL, Marco	DIEI	MMT
MILLAN GOMEZ, Jose Sebastian	AEGERN	ESPA
MIRET BIOSCA, Josep M.	MAT	MA
MOLTÓ ARIBAU, Marga	AEGERN	OE
MONSERRAT VISCARRI, Joaquim	EA	EH
MORERA PRAT, Josep Maria	DIEI	EQ
NOGUÉS AYMAMÍ, Miquel	DIEI	EM
OJEDA CONTRERAS, JESÚS	MAT	CCIA
OLIVA SOLÉ, Marta	DIEI	LSI
OLLÉ OTERO, Lluís	DIEI	EQ
PAGÈS BERNAUS, Adela	AE	OE
PALACÍN ROCA, Jordi	DIEI	TE
PALLEJÀ CABRÉ, Tomàs	DIEI	TE
PEREZ LUQUE, Gabriel	DIEI	CA
PLANES CID, Jordi	DIEI	CCIA
POMAR GOMA, Jesús	EA	EA
PUIG VIDAL, Rita	DIEI	EQ
PUJOLAS BOIX, Jordi	MAT	MA
RINCON VILLAREAL, Lidia	DIEI	CA
RIUS CARRASCO, Atoni	Q	EQ
RIUS TORRENTÓ, Josep Maria	AE	OE
RIVEROLA LACASTA, Eduard	DIEI	FA
ROCA ENRICH, Joan	DIEI	EM
ROIG MATEU, Concepció	DIEI	ATC
ROSELL URRUTIA, Joan Ignasi	MACS	FA
SABATE CARROVE, Maria	AL	TI
SAIZ VELA, Albert	DIEI	TE
SAYAGO BARRANTES, Sergio	DIEI	LSI
SEBE FEIXAS, Francisco	MAT	MA
SEGURA CARLES, Jordi	AE	OE
SENDÍN VELOSO, Montse	DIEI	LSI
SOLE CUTRONA, Cristian	DIEI	EM
SOLÉ GUSTEMS, Miquel	DIEI	EM
SOLSONA TEHAS, Francesc	DIEI	ATC
TEIXIDÓ CAIROL, Mercè	DIEI	LSI
TRESANCHEZ RIVES, Marcel	DIEI	TE
VALERA MARTÍN, Javier	MAT	

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
VALLS MARSAL, Magda	MAT	CCIA
VILAPLANA MAYORAL, Jordi	DIEI	ATC
VINTRO SANCHEZ, Carla	AE	OE

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ARDANUY SOLANILLA, Ramon	DIEI	EM
BARRUFET BARQUE, Jordi	MACS	FA
BATALLA BURGUEÑO, Marc	DIEI	ATC
BENMOUSSA EL OMARI, Ali	DIEI	TE
BERGA GATIUS, Albert	DIEI	OE
BOIRA HERREROS, Guillem Ramón	AEGERN	OE
BUIXADERA MIRÓ, Jordi	AEGERN	OE
BURGUES SOLANES, Josep Maria	DIEI	CA
CABALLER FOSSAS, Vicent	DIEI	EM
CAMUÑAS MÉNDEZ, Jorge Francisco	AE	OE
CASELLAS BONET, Ricard	DIEI	TE
CASTELLÀ ROCA, Joan	DIEI	MMT
CERESUELA TORRES, Jesus Miguel	MACS	FA
CHÀFER NICOLÁS, Marta	DIEI	MMT
COLELL PONS, Francesc	DIEI	TE
COLL MIRO, Josep	EA	EC
COMPTE RABELL, Irene	Q	EQ
CONDE MATEOS, Mireia	DIEI	EQ
CORCHERO RODRÍGUEZ, Aitor	DIEI	LSI
DAGO BUSQUETS, Angela	Q	QA
DIAZ LLOBET, Manel	DIEI	LSI
DOMINGO ALBIN, Javier Juan	DIEI	LSI
ERAS VILA, Josep	DIEI	MMT
ESCRIBA GARRIGA, Josep	AE	OE
FERRER MUÑOZ, Gerard	DIEI	MMT
FLIX ROVIRA, José María	DIEI	ATC
FLORENSA GUIU, Rosa Maria	AEGERN	OE
FREIXANET CASAS, Josep Ramón	AEGERN	OE

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
GABALDÓN PONSA, Eloi	DIEI	AEC
GARRÓS PÁEZ, Alba	DIEI	LSI
GASIA GABERNET, Josep	EA	MMCTE
GERVAS ARRUGA, Jordi	DIEI	ATC
GONZALEZ FABRA, Juan Jose	DIEI	EM
GONZÁLEZ XUFRÉ, Sílvia	AE	OE
GRACIA PÉREZ, Enrique	AGROF	EA
GUITART BARAUT, Enrique	DIEI	CCIA
GUITART BRAVO, Francesc Josep	DIEI	CCIA
GUTIERREZ BUSTILLO, Jesús Maria	DP	DA
JUSTO PERELLADA, Josep	EA	CA
LAGUNA BENET, Gerard	MACS	FA
LEGA LLADOS, Ferran	DIEI	LSI
LÓPEZ FERNÁNDEZ, Jesús María	DIEI	LSI
MARI LÓPEZ, Roger	DIEI	EM
MARIN VITALLA, Jose Vicente	DIEI	MMT
MARSAL ROCA, Ester	DIEI	CCIA
MARTINEZ PASCUAL, Nuria	EA	EA
MASIP ORONICH, Jordi	DIEI	EM
MATEO FORNES, Adrià	MACS	FA
MATEO FORNES, Jordi	DIEI	ATC
MATEUS GORGUES, Miquel Àngel	EA	CA
MORENO BLANC, Javier	DIEI	
NADAL ROIG, Esteve	AE	OE
ORELLANA BECH, Bernat	DIEI	CCIA
ORELLANA TRULLOLS, Guillem	DIEI	CCIA
ORÓ PRIM, Eduard	DIEI	MMT
PARDO CASANOVAS, Valenti	DIEI	ATC
PARE BUSTO, Marc	DIEI	ATC
PERDRIX SAPIÑA, Fernando	DIEI	LSI
PERELLO SANS, Francesc	MACS	FA
PIJUAN CASES, Jordi	DIEI	EM
PINTÓ SUBIRADA, Eva Judith	DIEI	CCIA

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
PIÑOL ESTEBAN, Xavier	DIEI	LSI
PIQUE PALACIN, José	DIEI	EM
PUEYO SISO, Luis	EA	EA
PUIG VIDAL, Ramón	DIEI	ATC
REDONDO GIMÉNEZ, Ruben	AE	OE
REYES FERRERA, Maria Reyes	Q	EQ
RODRIGUEZ PADILLA, Xavier F.	DIEI	CA
RODRIGUEZ ROS, José Luis	DP	DA
ROS DOMINGO, Ángel	DIEI	LSI
SAEZ BELLOBÍ, Carles	EA	EA
SOLA GIMENO, Josep María	DIEI	ATC
SPINOSI, Reno	DIEI	EQ
TEIXIDO PAU, Joan	DIEI	LSI
TERRIBAS SALA, Xavier	DIEI	EM
TOMÁS CUÁT. Rosa Ana	MAT	MA
TOMÀS GLEYAL, Marc	DIEI	ATC
TORRENT MEZCUA, Mariano	Q	QA
URRECHO TORRES, José Miguel	DIEI	TE
VERDÉS CASTELLÓ, Ferran	DIEI	CCIA
VIRGILI GOMÀ, Jordi	DIEI	LSI
VIVES COLOM, Dadid	DIEI	EM
ZSEMBINSZHI, Gabriel Sebastian	DIEI	MMT

INVESTIGADORS i PROFESSORAT VISITANT	DEPARTAMENT	PROCEDÈNCIA
AGROUI, Kamel	DIEI - GREIA	Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs por l'Energétique Algèria
ALGABA DURÁN, Antonio	MAT - Sistemes Dinàmics	Universidad de Huelva
ARAUJO, Martha Gabriela	MAT - Criptografia i Grafs	Universidad Nacional Autóoma de México
CÁRDENAS, Carolina	DIEI - GREIA	Universidad Nacional de Colombia
COLLAZOS, César A.	DIEI	Universidad del Cauca (Colombia)
COPERTARO, Bennedetta	DIEI - GREIA	Darlana University Suecia
FERCEC, Brigita	MAT - Sistemes Dinàmics	University of Maribor (Eslovènia)

INVESTIGADORS i PROFESSORAT VISITANT	DEPARTAMENT	PROCEDÈNCIA
GARCÍA GARCÍA, Cristobal	MAT - Sistemes Dinàmics	Universidad de Huelva
GASULL EMBID, Armengol	MAT - Sistemes Dinàmics	Universitat Autònoma de Barcelona
GIL, Antoni	DIEI - GREIA	Institute (NTU) Singapur
GOLIA, Maria Rita	DIEI - GREIA	Universitat de Nàpols Frederic II
GONZÁLEZ, Erenio	DIEI - GREIA	Universidad Central "Marta Abreu"- Cuba
GORDEEVA, Larisa	DIEI - GREIA	Rusia
HERRÁNDEZ BERMEJO, Benito	MAT - Sistemes Dinàmics	Universidad Rey Juan Carlos (Madrid)
LAHCENE, Bellahcene	DIEI - GREIA	University of Laghouat Algeria
LIZHONG, Yang	DIEI - GREIA	Institute (NTU) Singapur
LLIBRE SALO, Jaume	MAT - Sistemes Dinàmics	Universitat Autònoma de Barcelona
MAHDAVI, Mahboobe	DIEI - GREIA	Gannon University Erie, Pennsilvània U.S.
MALLCO, Abdiel	DIEI - GREIA	Universidad de Antofagasta Chile
MAMANI, Verónica	DIEI - GREIA	Universidad de Antofagasta Chile
MARTÍNEZ, Rodrigo Franklin	DIEI - GREIA	Universidad de Antofagasta Chile
MULVENNA, Maurice	DIEI	Faculty Of Computing, Eng. & Built Env. / School of Computing, Ulster University (UK)
ORTIZ CARABALLO, Carmen	MAT	Campus Igualada
OSMAN, Mohamed	DIEI - GREIA	American University in Cairo
OUSLID, Arfi	DIEI - GREIA	University 20 Août 1955 SKIKDA
PALOMBA, Valeria	DIEI - GREIA	University of Messina- Italia
PAZ ESPINOZA, Freddy Alberto	DIEI	de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Lima, Perú)
PIERRE, Stephan	DIEI - GREIA	Universidad de Antofagasta Chile
PISELLI, Cristina	DIEI - GREIA	Università degli Studi di Perugia - Italia
POLVERINI, Serena	DIEI - GREIA	Universitat de Nàpols Frederic II
TASCIONI, Roberto	DIEI - GREIA	Sapienza Università di Roma
TOLEDO, Diana N. Concepción	DIEI - GREIA	Universidad Central "Marta Abreu"- Cuba
TORREGROSA ARUS, Joan	MAT - Sistemes Dinàmics	Universitat Autònoma de Barcelona
VALLS ANGLÉS, Claudia	MAT - Sistemes Dinàmics	Instituto Superior Tecnico of Universidade de Lisboa (Portugal)

INVESTIGADORS EN FORMACIÓ	DEPARTAMENT	CATEGORIA
BARTOLOMÉ TOMÀS, JORDI	DIEI	IF UDL
CARBAJO GARCIA, Ruth	DIEI	IF en Formació
CENTELLES SOLER, XAVIER	DIEI	IF UDL
CHAFER NICOLAS, Marta	DIEI	IF en Formació
CLOTET BELLMUNT, EDUARD	DIEI	IF UDL
FULLANA PUIG, Margalida	DIEI	IF (AGAUR)
GENÉ MOLA, JORDI	AGROF	FPU (MINISTERI)
GIBERT LLAURADÓ, DANIEL	DIEI	IF UDL
JORDANA GAVIEIRO, MERITXELL	MAT	IF UDL
LLAGOSTERA BLASCO, POL	MAT	IF UDL
MALDONADO JIMENEZ, Jose M.	DIEI	IF (AGAUR)
MARTÍNEZ PIQUÉ, DAVID	DIEI	IF UDL
MORENO BELLOSTES, ALEXANDRE	MACS	IF (AGAUR)
PRABHAKAR, Mohit	DIEI	IF (homologat SC)
SOLANS BARON, Alejandro	MACS	IF UDL
SOLÉ FARRÉ, MARC	DIEI	IF UDL
SOLÉ FARRÉ, Maria Mercè	DIEI	IF UDL
TARRAGONA ROIG, Joan	DIEI	IF a Projecte
TORRES MONTIEL, Eduard	DIEI	IF a Projecte
VILA ALMENARA, Sergi	DIEI	IF (AGAUR)
VILARRUBÍ PORTA, MONTSERRAT	MACS	IF a Projecte

PAS	LLOC DE TREBALL
ESTEVE MIRET, OLGA	Gestora de Qualitat i suport a direcció EPS (1-03-2019)

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 Dept. 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	Tècnic de suport a la direcció

Departaments

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

Àrea de Coneixement

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

3. ÒRGANS DE GOVERN

3.1. DIRECCIÓ DE CENTRE

El 31 de gener de 2019 en la convocatòria extraordinària de Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, es va votar l'elecció del director/a de Centre. Va resultar escollida la Sra. Magda Valls Marsal.

El dia 1 de març de 2019 la directora, Magda Valls Marsal va nomenar el següent equip directiu:

- Directora: **Magda Valls Marsal**
- Ajudant a Direcció al Campus d'Igualada : **Anna Bacardit Dalmases**
- Secretària Acadèmica: **Margarita Moltó Aribau**
- Vicedirectora: **Susana Maza Sabido**
- Vicedirector: **Cristian Solé Cutrona**
- Vicedirector amb funcions de cap d'estudis de les titulacions d'Informàtica: **Josep Lluís Lérída Monsó**
- Vicedirector amb funcions de cap d'estudis de les titulacions d'Industrials i Arquitectura Tècnica: **Jérôme Barrau.**
- Vicedirector amb funcions de cap d'estudis de les titulacions del Campus d'Igualada: **Grau Baquero Armans**

3.2. DIRECCIONS DE DEPARTAMENT

En les eleccions del 31 de gener de 2019 va estar elegida com a directora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial:

- Directora: **Concepció Roig Mateu.**
- Secretari: **Juan Antonio Garriga Castillo**

En les eleccions del 31 de gener de 2019 va ser elegit com a director del Departament de Matemàtica:

- Director: **Isaac García Rodríguez**
- Secretari: **Francesc Sebé Feixas**

3.3. JUNTA DE CENTRE

Durant el curs acadèmic 2018-2019 es van celebrar dos 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 20 de desembre de 2018; ordre del dia:

- Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior de 12 de juliol de 2018
- Informe del director
- Aprovació de la memòria acadèmica del curs 2017-2018
- Aprovació de la renovació de la composició de la Comissió d'estudis de l'Escola Politècnica Superior.

- Aprovació de la titulació de Màster conjunt en “Diseño de Experiencias de Usuario e Interacción” entre l’Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i l’Universidad Nacional Abierta y a Distancia de Colòmbia.
- Aprovació de l’acord marc de les dobles titulacions de grau entre l’Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i la Faculdade de Engenharia de Sorocaba (FACENS) de Brasil.
- Aprovació del calendari electoral de les eleccions a direcció de l’EPS
- Afers de tràmit.

- Reunió Extraordinària de la Junta de Centre de l’Escola Politècnica Superior de l’1 de gener de 2019; ordre del dia:

- Votació per l’elecció del director/a de l’Escola Politècnica Superior de la UdL
- Torn obert de paraules

- Reunió ordinària de la Junta de Centre de l’Escola Politècnica Superior de l’11 de juliol de 2019; ordre del dia:

- Lectura i aprovació de l’acta de la sessió anterior de 12 de juliol de 2018
- Informe del director
- Aprovació de la memòria econòmica de l’any 2018
- Aprovació del calendari acadèmic del curs 2019-2020
- Aprovació de l’informe d’acreditació dels màsters en Enginyeria Informàtica i en Enginyeria Industrial
- Afers de tràmit.

3.4. COMISSIÓ PERMANENT DE L’EPS UDL

Durant el curs acadèmic 2018-2019 no es va celebrar cap reunió de la Comissió Permanent de l’Escola Politècnica Superior de la UdL.

ALTRES CÀRRECS I COMISSIONS

Coordinador del Grau en Enginyeria de l’Energia i la Sostenibilitat

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

Coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica

Jérôme Barrau, nomenat l’1 de març de 2017, cesat el 30 de setembre de 2018.

Lidia Rincón Villarreal, nomenada l’1 d’octubre de 2018.

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.

Coordinador del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives

Rosa Gil Iranzo des de l’1 de març de 2019.

Coordinador del Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística

José Sebastian Millán Gómez, nomenat el 01 de març de 2018

Coordinador del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació

Josep Maria Miret Biosca, nomenat l'1 de març de 2018 fins el 22 de maig de 2019

Felix Albertos Marco, nomenat el 23 de maig de 2019

Coordinador del Grau en Enginyeria Química

Esther Bartolí Soler, nomenada l'1 de setembre de 2018

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

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

Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial

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

Coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica

Josep Lluís Lèrida Monsó, nomenat l'1 de novembre de 2013 fins el 20 de gener de 2019

Juan Enrique Garrido, nomenat el 21 de gener de 2019.

Coordinador del Màster en Enginyeria del Cuir

Felip Combalia Cendra, nomenat l'1 de setembre de 2018

Coordinador dels Convenis Universitat Empresa

Margarita Moltó Aribau, nomenat l'1 de setembre de 2016.

Coordinador 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. Cessa el 30 d'agost de 2018

Margarita Moltó Aribau, nomenada el dia 1 de setembre de 2018

Coordinador de Relacions Internacionals de l'Escola Politècnica Superior

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

Coordinador del Programa de Doctorat en Enginyeria i Tecnologia de la Informació

Josep Maria Miret Biosca fins el dia 10 d'abril de 2018

Francesc Solsona Tehas, nomenat l'11 d'abril de 2018

Junta de Centre

Albets Mitjaneta, Marta	Combalia Cendra, Felip	Granollers Saltiveri, Antoni	Puig Vidal, Rita
Ansotegui Gil, Carlos	Conde Colom, Josep	Gregorio López, Eduard	Rius Carrasco, Antoni
Argelich Romà, Josep	Cores Prado, M. Fernando	Guirado Fernandez, Fernando	Rius Torrento, Josep Maria
Bacardit Dalmasas, Anna	Cornet Vives, Maria	Herrero Ribes, José Angel	Roig Mateu, Concepción
Badia Pascual, Fernando	Cos Segura, Guillem	Homa González, Diego	Ros Gorné, Isabel Maria
Baquero Armans, Grau	Cuadros Domenech, Rosa Maria	Júarez Solans, Marc	Saiz Vela, Alberto
Barrau, Jérôme	El Harrack Bennouna, Sara	Larroca Pons, Patricia Rosa	Saltó Aguado, Carlos
Bartolí Soler, Maria Esther	El Kihal, Jassine	Lèrida Monsó, Josep LLuis	Sebe Feixas, Francisco

Bonet Martin, Joan	Esteban Dalmau, Bernat	López Sole, Raquel	Sole Cutrona, Cristian
Borras Riba, Eulàlia	Farré Pérez, Albert	Mateu Piñol, Carlos	Solsona Tahas, Francesc X.
Bradineras Esco, Frco. Javier	Font Valles, Joaquim	Miret Biosca, Josep Maria	Valls Marsal, M. Magdalena
Bret Zurita, Maria José	Garcia Gonzalez, Roberto	Moltó Aribau, Margarita	Vicente Martinez, Ricard
Cabiscol Teixidó, Ma. Alba	Garcia Rodriguez, Isaac A.	Morera Prat, Josep Maria	Vilaplana Mayoral, Jordi
Canales Viladrich, Enric	Garriga Castillo, Juan Antonio	Nogues Aymamí, Miquel	
Cantero Gomez, Maria Rosa	Gil Iranzo, Rosa Maria	Oliva Sole, Marta	
Carrobé Montalvo, Ariadna	Gimeno Illa, Juan Manuel	Palleja Cabre, Tomás	
Castell Casol, Alberto Oriol	Giné de Sola, Francisco José	Pérez Lema, Carlos	
Chemisana Villegas, Daniel	Giné Mesa, Jaume	Pérez Luque, Gabriel	
Claria Sancho, Francisco	Gómez Farré, Albert	Planes Cid, Jordi	

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 20 de novembre de 2018 i de les eleccions d'estudiants del 13 de novembre de 2018.

Comissió Permanent

Directora: Francesc Giné de Sola.

Cap d'estudis Enginyeria Industrial i Arquitectura Tècnica: Maite Grau

Cap d'estudis Enginyeria Informàtica: Magda Valls Marsal

Secretària acadèmica: Margarita Moltó Aribau.

Professorat a temps complet: Jaume Giné, Tere Alsinet, Josep Maria Miret Biosca, Miquel Nogués Aymamí i Martí Comellas

Professorat a temps parcial: Valentí Pardo

PAS: Maria Cornet Vives.

Estudiants:

Comissió electoral del Centre

Directora: Magda Valls Marsal.

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: Albert Gómez Farré i Albert Farré Pérez

Comissió d'estudis de la titulació de Grau en Arquitectura Tècnica. (20-12-2018)

Cap d'estudis titulacions Arquitectura Tècnica: Jérôme Barrau

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

Coordenador Grau en Arquitectura Tècnica: Lúdia Rincon Villarreal.

Estudiantat: Emma Abulí Parera + vacants

Comissió d'estudis de les titulacions d'Informàtica (20-12-2018)

Cap d'estudis titulacions Grau en Enginyeria Informàtica i Màster en Informàtica: Magda Valls (fins el 15 de gener de 2019 – cap estudis Josep Lluís Llerida Monsó)

Cap d'estudis titulacions campus Igualada: Grau Baquero

Professorat Departament AEGERN: Margarita Moltó

Professorat Departament MACS: Joan Ignasi Rosell
Professorat Departament DIEI: Tere Alsinet
Professorat Departament Matemàtica: Francesc Sebé
Coordinador de titulacions d'Informàtica: Fernando Cores, J.M. Miret.
Estudiantat: Tatiana Vilalta Vidal, Marc Sances Medina
Com. Estudis Màster Informàtica: Carlos Ansotegui, Francesc Solsona i Josep Lluís Llérida

Comissió d'estudis de les titulacions d'Industrials(20-12-2018)

Cap d'estudis titulacions Grau Enginyeria Mecànica i Grau Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Màster Industrial: Jérôme Barrau
Cap d'estudis titulacions campus Igualada: Grau Baquero
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, Eduard Gregorio, José Millán, Esther Bartolí
Estudiantats: Albert Gómez Farré, Sara El Harrak Bennouna, Ariadna Carrobé Montalvo, Carlos Saltó Aguado, Patricia Rosa Larroca Pons, Carlos Pérez Lema, Enric Calavia Vidalet, Albert Farré Pérez, Guillem Cos Segura.

Comissió d'Estudis Màster Industrial

Lluïsa Cabeza, Cristian Solé, Albert Castell, Felip Combalia

Comissió del Programa Oficial de Postgrau (POP) en Enginyeria i Tecnologia de la Informació (13 de març de 2019).

Representant de la direcció: Magda Valls Marsal, directora (a partir del 13-03-2019) Representant de la direcció: Josep Lluís Llérida Monsó, cap d'estudis (a partir del 01-11-2013)
Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial: Albert Castell Casol (a partir del 19-07-2013)
Coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica: Juan Enrique Garrido Navarro (a partir de 13-03-2019).
Coordinador del programa de doctorat: Francesc Xavier Solsona Tehas (a partir del 24 de maig de 2018).
Director del DIEI: Concepció Roig Mateu (a partir del 24 de maig de 2018)
Director del departament de Matemàtica: Isaac Garcia Rodríguez
Estudiants comissió POP: Marc Solé Farré i Montse Vilarrubi Porta (24 de maig 2018)
Representant de PAS: Maria Cornet Vives

Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat.

President: Francesc Solsona Tehas
Secretari: José Miguel Maldonado Jiménez
Vocals: Lluïsa Cabeza Fabregas, Jaume Giné Mesa, Carlos Ansotegui Gil.

Membres del PDI i PAS de l'EPS a:

COMISSIONS DELEGADES DEL CONSELL DE GOVERN a 28 de febrer de 2019

Comissió de PAS

Concepció Roig Mateu
Ricard Vicente Martínez

Comissió Econòmica

Magda Valls Marsal
Ricard Vicente Martínez

Comissió d'Ordenació Acadèmica

Magda Valls Marsal, directora 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
Jérôme Barrau
Daniel Chemisana Villegas
Rosa Maria Gil Iranzo
Carlos Ansotegui Gil

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
Rosa Maria Gil Iranzo
Jérôme Barrau

Comissió de Medi Ambient

Ricard Vicente Martínez

Comissió de Publicacions

Eduard Gregori López

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

Comissió de Formació Contínua
Ferran Badia Pascual
Gabriel Pérez Luque

ALTRES COMISSIONS ESTATUTÀRIES O LEGALS

Comissió de Convalidacions
Jérôme Barrau
José Luis Lérida Monsó

Comissió d'Avaluació de la Universitat
Carlos Ansótegui Gil
Ferran Badia Pascual
Carles Capdevila Marqués
Magda Valls Marsal
Ignacio López Lorenzo

Comissió de Seguiment del Codi Ètic de la UdL
Magda Valls Marsal

Comissió acadèmica del programa de doctorat
Josep Maria Miret Biosca

VICERECTORS DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA

Vicerector de Personal Acadèmic
Josep Maria Miret Biosca

Delegat del rector pel campus universitari d'Igualada
Ferran Badia Pascual

Coordinadora de transformació Digital
Marta Oliva Solé

ADJUNTS A VICERECTORAT UNIVERSITAT DE LLEIDA

Vicerectorat Internacionalització
Toni Granollers Santiveri

Vicerectorat d'ordenació Acadèmica
Albert Castell Casol

Vicerectorat d'Estudiants i Ocupabilitat
Fernando Guirado Fernández

Vicerectorat de Transferència i Foment de la Innovació
Roberto Garcia González

3.5. NOMENAMENTS CURS 2018-2019

Campus Cappont UdL

Directora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL

L'1 de maig de 2018 va ser nomenada com a directora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial la Sra. Concepció Roig Mateu.

El 30 d'abril de 2018 va cessar per baixa mèdica del càrrec de directora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial la Sra. Maria Teresa Alsinet Bernadó

Cap d'estudis de les titulacions d'Industrials i Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPS

L'1 d'octubre de 2018 va ser nomenat com a cap d'estudis de les titulacions d'Industrials i Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el Sr. Jérôme Barrau.

El 30 de setembre de 2018 va cessar del càrrec de cap d'estudis de les titulacions d'Industrials i Arquitectura Tècnica i Edificació la Sra. Maite Grau Montaña.

Director Escola Politècnica Superior UdL

El 12 de desembre de 2018 va ser nomenada com a directora en funcions de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida la Sra. Magda Valls Marsal.

L'11 de desembre de 2018 va cessar per baixa mèdica temporal el director de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el Sr. Francesc Giné de Sola

Cap d'estudis de les titulacions d'Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL

El 15 de gener de 2019 va ser nomenat com a cap d'estudis de les titulacions d'Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el Sr. Josep Lluís Lérída Monsó.

El 12 de gener de 2019 va cessar a efectes econòmics i el dia 14 de gener a efectes administratius del càrrec de cap d'estudis de les titulacions d'Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL la Sra. Magda Valls Marsal.

Coordinador del Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació

El dia 1 d'octubre de 2018 va ser nomenada com a coordinadora del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida la Sra. Lúdia Rincón Villarreal.

El dia 30 de setembre de 2018 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. Jérôme Barrau.

Coordinador Màster Informàtica

El dia 21 de gener de 2018 va ser nomenat com a coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Juan Enrique Garrido Navarro.

El dia 14 de gener de 2018 va ser cessar, a efectes econòmics i el dia 20 de gener a efectes administratius, com a coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Josep Lluís Lèrida Monsó.

Coordinador del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives

El dia 1 de març de 2019 va ser nomenada com a coordinadora del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives de l'Escola Politècnica Superior de la UdL la Sra. Rosa Gil Iranzo.

Campus d'Igualada

Coincidint amb l'inici de la matricula del curs 2018-2019 de l'Escola Politècnica Superior al Campus d'Igualada es van dur a terme el següents nomenaments:

El dia 1 de setembre de 2018 va ser nomenat el Sr. Grau Baquero Armans com a sotsdirector amb funcions de cap d'estudis al campus d'Igualada.

El dia 1 de setembre de 2018 va ser nomenada la Sra. Anna Bacardit Dalmases com a ajudant a direcció de l'EPS al campus d'Igualada.

El dia 1 de setembre de 2018 va ser nomenada com a coordinadora del Grau en Enginyeria Química de l'Escola Politècnica Superior de la UdL la Sra. Esther Bartolí Soler.

El dia 1 de setembre de 2018 va ser nomenat com a coordinador del Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. José Sebastian Millán Gómez.

El dia 1 de setembre de 2018 va ser nomenat com a coordinador del Grau en Tècniques de Interacció Digital i de Computació de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Josep Maria Miret Biosca i cessa el dia 22 de maig de 2019.

El dia 1 de setembre de 2018 va ser nomenat com a coordinador del Màster en Enginyeria del Cuir l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Felip Combalia Cendra.

El dia 23 de maig de 2019 es nomenat com a coordinador del Grau en Tecnologies d'Ineració Digital i de Computació" de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Felix Albertos Marco.

Nomenament nou equip de direcció de l'EPS



La doctora en Matemàtiques, **Madga Valls Marsal**, professora de matemàtiques en les titulacions d'enginyeria informàtica va estar escollida el dia 31 de gener de 2019 per 53 vots a favor i 1 en blanc com a nova directora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida en substitució de **Francesc Giné de Sola**, director del Centre des de 2011.

Completen el nou equip de direcció:

- **Margarita Moltó** (secretària acadèmica)
- **Jérôme Barrau** (cap d'estudis de les titulacions d'enginyeria industrial i arquitectura tècnica)
- **Josep Lluís Lériða** (cap d'estudis de les titulacions d'enginyeria informàtica)
- **Grau Baquero** (cap d'estudis de les titulacions d'enginyeria al Campus d'Igualada)
- **Cristian Solé** (sotsdirector de relacions internacionals)
- **Susana Maza** (sotsdirectora d'estudiantat, promoció i qualitat)
- **Anna Bacardit** (ajudant de direcció al Campus d'Igualada)

Així mateix també es va realitzar el relleu de les direccions dels dos departaments adscrits a l'Escola, essent les direccions actuals:

- Departament de Matemàtica:
 - **Director:** Isaac Garcia Rodríguez
 - **Secretari:** Francesc Sebé Feixas
- Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial:
 - **Directora:** Concepció Roig Mateu
 - **Secretari:** Juan Antonio Garriga Castillo

Consell d'Estudiants EPS

En les eleccions del 13 de novembre de 2018 l'Escola Politècnica Superior de la UdL els estudiants del Centre amb la candidatura "UDL despolititzada" van obtenir la representació següent:

A Junta de Centre: Sara El Harrack, Ariadna Carrobé Montalvo, Carlos Saltó Aguado, Marc Juárez Solans, Carlos Pérez Lema, Joan Bonet Martín, Albert Farré Pérez, Marta Albets Mitjaneta, Diego Homa González, Jassine el Kihal, Patricia Roa Larroca Pons, Albert Gómez Farré i Guillem Cos Segura

A Claustre UDL: Carlos Saltó Aguado, Albert Gómez Farré, Sara El Harrack Bennouna, Joan Bonet Martín, Guillem Segura Cos, Marta Albets Mitjaneta i Patricia Larroca Pons.

A Consell de Departament de Matemàtica: Ariadna Carrobé Montalvo, Carlos Saltó Aguado, Joan Bonet Martín, albert Gómez Farré, Marc Juárez Solans, Guillem Cos Segura, Marta Albets Mitjaneta i Patricia Rosa Larroca Pons.

A Consell de Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial: Sara El Harrack Bennouna, Ariadna Carrobé Montalvo, Carlos Saltó Aguado, Marc Juárez Solans, Carlos Pérez Lema, Joan Bonet Martín, Albert Gómez Farré, Guillem Cos Segura, Albert Farré Pérez, Marta Albets Mitjaneta, Diego Homa González, Jassine el Kihal i Patricia Rosa Larroca Pons.

IAESTE

En els seus inicis, l'associació IAESTE va respondre a les necessitats inherents a un nou ordre mundial establert baix la extensa ombra de l'amenaça atòmica. IAESTE va estar

present de forma insignificant a la antiga Escola Universitària Politècnica de la Universitat de Lleida com un intent de participar al programa IAESTE per part de la institució. Actualment IAESTE Lleida continua intercanviant pràctiques i compta amb membres actius que permeten la continuïtat de l'associació i l'organització d'activitats a nivell regional.

El dimarts 12 de març de 2019 va tenir lloc una Assemblea General Extraordinària de IAESTE LC Lleida oberta a tots els membres i nouvinguts per renovar la direcció de l'associació, quedant constituïda de la següent manera:

President: David Sarrat González
Vicepresidenta: Ariadna Carrobé Montalvo
Secretària: Alba Ripoll Cucó
Tresorer: Gabriel Balint
Coordenador de marketig: Gerard Soldevila Pelegri
Coordinadora d'events: Morena Miliavaca Uriarte
Coordinadora d'empreses: Eva Barceló Michans
Coordenador d'IT: Arnau Díaz Torres
Coordenador de reclutament: Jordi Esteve Sisteré

4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS

Programa de doctorat en Enginyeria i Tecnologies de la Informació

Doctorand: **Alberto Riverola Lacasta**

Títol: “Dielectric solar concentrators for building integration of hybrid photovoltaic-thermal systems”

Direcció: Dr. Daniel Chemisana Villegas

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sol

Data: 3 de setembre de 2018

Doctorand: **Núria Querol Solà**

Títol: “Estudio experimental sobre el proceso de diseño, formulación y fabricación en fase inversa de emulsiones concentradas monomodales y bimodales de betún en agua”

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

Departament: Informàtica i Enginyeria industrial

Data: 23 de novembre de 2018

Doctorand: **Jaume Gasia Mercè**

Títol: “Technological requirements in latent heat thermal energy storage Systems: study of the partial load operating conditions and the dynamic melting enhancement technique”

Direcció: Dra. Luisa F. Cabeza Fabra i Dr. Steven Tay Nguan Hwee

Departament: Informàtica i Enginyeria industrial

Data: 14 de desembre de 2018

Doctorand: **Julia Marín Sáez**

Títol: “Design, Construction and Characterization of Holographic Optical Elements for Building-Integrated Concentrating Photovoltaics”

Direcció: Dr. Daniel Chemisana Villegas

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sol

Data: 29 de març de 2019

Doctorand: **Jordi Mateo Fornés**

Títol: “Cloud systems and HPC as a service of agroindustry”

Direcció: Dr. Lluís Miquel Pla Aragonès - Dr. Francesc Xavier Solsona Tehàs

Departament: Informàtica i Enginyeria industrial

Data: 29 de març de 2019

Doctorand: **Eduard Clotet Bellmunt**

Títol: “Improving the quality of life of older adults and people with reduced mobility through an Assistant Personal Robot”

Direcció: Dr. Jordi Palacin Roca

Departament: Informàtica i Enginyeria industrial

Data: 1 d'abril de 2019

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 2018-2019 van ser les següents:

Beques de Col·laboració específiques “Assessorament i d’informació per a la matriculació” del curs 2018. (12 al 31 de juliol i de l’1 al 27 de setembre de 2018)

Tutora: Maria Cornet Vives

Becaris: Jana-Simina Jurj, Pau Casas Torres, Aaron Gil Pascual i Pau Mascarell Albà

Beques de Col·laboració específiques “Suport Personal a persones amb necessitats especials” 18/19.

Tutora: Susana Maza Sabido

Becaris: Roger Romagosa Vallés

Beques de Col·laboració específiques “Promoció dels ensenyaments de l’EPS” 18/19. (1 de novembre al 15 de desembre de 2018)

Tutora: Cristian Solé Cutrona

Becaris: Maju Sumanto

Beques de Col·laboració “Ajut de Promoció de l’Excel·lència de l’Escola Politècnica Superior” 18/19. (matricula curs 2018/2019)

Tutora: Cristian Solé Cutrona

Becaris: Sergio López Sorribes (Grau en Enginyeria Informàtica) i Santiago Maestro Balaguer (Grau en Enginyeria Mecànica)

Beques de Col·laboració específiques “Jornada de Campus Oberts” 18/19. (8 de febrer 2019)

Tutora: Gabriel Pérez Luque

Becaris: Oscar Palacín Domínguez, Desideri Regany Vendrell, Marina Casades Cornet, Martí Salazar Tarragó, Javier Pedrosa Alias, Carlos Soria Eizmendi, Eduard Peguera Mallol, Gemma Antoni Casanovas, Marc Treviño Quintillà i Patricia Rosa Larroca Pons.

Beques de Col·laboració Específiques amb el servei d’informació i Atenció Universitària i Centres de la Universitat de Lleida del Programa d’Activitats de Transició de Secundària a la UdL” 18/19.

Tutora: Margarita Serveto i Puig

Becaris: Marc Garcia Calsina

Beques de Col·laboració “Mercat de Tecnologia EPS” 18/19. (13-14 de maig de 2019)

Tutora: Susana Maza Sabido

Becaris: Marc Junyent Moreno, Robert Torres Tosquella, Guillem Rubio Buchaca, Javier Pedrosa Alias, Pau Casas Torres, Robert Munné Mas, Alba Ripoll Cucó, Patricia Rosa Larroca Pons, Rubén González Molina, Douia Badaoui Mahdad

6. PREMIS I DISTINCIONS

Premi Internacional Ciutat de Lleida



El 20 de setembre de 2018, el productor i enginyer musical Marc Marzenit i el doctor en Ciències Cognitives, investigador a Londres, artista i nou professor del Grau en Disseny Digital i tecnologies Creatives de l'EPS, Albert Barqué-Duran van estar guardonats amb el desè Premi Internacional Ciutat de Lleida convocat per la Paeria, i que té l'objectiu de reconèixer públicament la trajectòria de persones que hagin contribuït de manera destacada a la projecció de la capital del Segrià i el seu territori més proper.

Premi Consell Social al millor TFG

El 19 d'octubre de 2019, l'alumne del Grau en Enginyeria Mecànica de l'EPS, Oriol Revés Freixa, va estar guardonat amb un dels premis Consell Social al Millor Treball Final de Grau (TFG) d'estudiantat que continua cursant màster a la Universitat de Lleida, dotat amb 3.000€. L'Oriol Revés va presentar el seu TFG, "Disseny i construcció d'un destapador mecànic de pots de confitura", dirigit pel professor de l'EPS Joan Roca, el passat 6 de setembre.



Núria Carretero, antiga alumna de l'EPS, rep el Premi Alfons de Borja



El 26 de novembre de 2018 el Saló Víctor Siurana de la UdL va acollir l'acte de lliurament del Premi Alfons de Borja a la Sra. Núria Carretero Castán, antiga alumna de l'EPS de la i actual cap de gestió estratègica de cartera de projectes de tecnologia aplicada a la investigació clínica de la multinacional suïssa Roche. En el seu discurs d'agraïments Núria Carretero va reivindicar la importància de la presència i, sobretot del lideratge, de la dona en l'àmbit STEAM i en el món de les enginyeries en particular.

Ajuts a la promoció de l'excel·lència EPS per a estudiants de màster

A l'octubre de 2018, l'EPS va lliurar els Ajuts per la Promoció de l'Excel·lència del curs 2018-19, amb l'objectiu de promoure la formació en Màsters Oficials per aquells estudiants de l'EPS que hagin demostrat un millor rendiment acadèmic en els seus estudis de grau. Anualment lliura tres beques per un valor igual al de 30 crèdits ECTS de màster, es a dir per un import de 1.235,10€ cadascuna. Els guanyadors d'aquestes beques aquest 2018 van ser: Sergi López Sorribes, graduat en Enginyeria Informàtica i estudiant del Màster en Enginyeria Informàtica (MEINF), i Santiago Maestro Balaguer, graduat en Enginyeria Mecànica i estudiant del màster en Enginyeria Industrial (MEIND).



Premi Enginyers 2018



El Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya - Demarcació de Lleida i l'EPS van decidir concedir el premi Enginyers al millor Projecte de Final de Màster, dotat amb 1.200€ i 1 any de col·legiació gratuïta al Col·legi-Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya al projecte: «*Diseño de un difusor con CFD*» de l'alumne Fernando Robles López, sota la direcció del professor Albert Castell Casol. El premi es va lliurar el 30 de novembre de 2018.

Premi Edifica 2018



Al desembre de 2018 en el marc del Dinar de Germanor del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Lleida, va tenir lloc l'acte de lliurament del premi Edifica 2018 que coorganitza el Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Lleida i l'EPS. El primer premi, valorat amb 500€ en Visat d'intervencions professional al CAAT i 2 anys de quota de col·legiació va ser per al projecte «*Diseño y construcción de un sistema constructivo habitacional para los refugiados saharahuis de Tindouf*» de l'alumne **Joel Mayavangwa Esteo** sota la direcció de la professora Lúdia Rincón. També es va lliurar l'accèssit al premi, premiat amb un any de quota de col·legiació gratuïta, al projecte «*rehabilitació d'una vivenda entre mitjeres al municipi de Claravalls*» de l'alumne **Josep Montserrat Companys**, sota la direcció del professor Josep Ramon Castro.

Beca d'estudis a través de la Fundació "Mujeres por África"



Emilia Naambo Shikeenga, de Namíbia, estudiant del Màster en Enginyeria Informàtica a l'EPS de la Universitat de Lleida (UdL), va estar una de les estudiants africanes becades a través de la Fundació *Mujeres por África*. Aquesta beca financia el preu de la matrícula universitària, les despeses de viatge, l'allotjament, l'assegurança d'assistència sanitària i una manutenció mensual.

Premis extraordinaris UdL de TFG, TFM i doctorat

El 13 de març de 2019, la UdL va lliurar els premis extraordinaris de final de graus i màsters corresponents al curs 2016-2017. Un total de 57 diplomes dels quals corresponen a alumnes de l'Escola Politècnica Superior (EPS) els següents:

- Grau en Enginyeria Informàtica: Eduard Torres
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: Piotr Szoldra
- Grau en Arquitectura Tècnica: Úrsula Beltrán
- Màster en Enginyeria Industrial: Alejandro Solans
- Màster en Enginyeria Informàtica: Sergi Vila



Investigadors de l'EPS de la UdL, distingits pel programa ICREA Acadèmia 2018



La Generalitat de Catalunya va distingir els professors de l'EPS de la Universitat de Lleida Luisa F. Cabeza Fabra i Daniel Chemisana Villegas en la darrera convocatòria del programa ICREA Acadèmia 2018, els dos van estar els dos únics docents de la UdL distingits en aquesta convocatòria ICREA 2018 d'un total de 45 guardonats elegits d'entre 324 aspirants. La selecció dels candidats a ICREA es basa en la revisió d'experts, on els únics criteris són l'excel·lència i el lideratge científics. El

reconeixement com a investigador ICREA Acadèmia implica la dedicació prioritària a activitats de recerca en una universitat pública de Catalunya durant els cinc anys de durada del programa. Així, el programa contribueix a intensificar la recerca que duen a terme professors universitaris que es troben en una fase totalment activa i expansiva de la seva carrera investigadora. Els guanyadors del guardó ICREA Acadèmia reben una subvenció per a la recerca durant un període de cinc anys.

John Amin, guardonat amb el Premi Mensa Lleida 2019 a l'esperit emprendedor



L'11 d'abril va tenir lloc el lliurament dels **Premis Mensalleida**; Aquests premis valoren i premien la trajectòria, l'exemple i la contribució a la millora de la qualitat de vida i el coneixement de les persones. En aquesta edició, el **Premi Mensa Lleida a l'esperit emprendedor** va recaure sobre **John**

Amin, alumne del Grau en Enginyeria Mecànica a l'Escola Politècnica Superior i cofundador de les consultores INTECH3D i Invelon.

Premis AETI al Projecte Informàtic 2017-18

AETI (Associació d'Empreses de Tecnologia i Sistemes d'Informació de Lleida) i l'EPS van atorgar el premi AETI al Millor Projecte Informàtic 2017-18, als següents treballs:



Premi AETI al millor TFG Grau en Enginyeria Informàtica, (600€)

Títol: **Disseny d'un sistema de votació en Blockchain**

Alumne: **Arnau Díaz Torres**

Director/s: Josep Argelich i Josep M. Miret



Premi AETI al millor TFG Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE, (600€)

Títol: **Optimizing a Supply Chain model of the pig sector and developing a Decision Support System**

Alumne: **Víctor Gil Navarro**

Director/s: Luis M. Pla Aragonés i Jordi Mateo



Premi AETI al millor TFM Màster en Enginyeria Informàtica, (600€)

Títol: **Xarxes vehiculars: Implementació d'un protocol criptogràfic basat en la identitat**

Alumne: **Meritxell Jordana Gavieiro**

Director/s: Josep M. Miret

Premi Alumni EPS 2019



Els Premis ALUMNI EPS, organitzats per l'EPS i l'Associació d'Antics Alumnes i Amics de la UdL tenen un caràcter anual i pretenen premiar el treball dels professionals, antics alumnes de l'EPS. En aquesta cinquena edició es va decidir guardonar a en Joan Casanovas Vidal, antic alumne de la 2a promoció d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Mecànica a l'Escola Politècnica Superior. Actualment en Joan ocupa el càrrec del

trouba immers en l'ampliació i millora de la granja Codi 0 per a convertir-la en una granja de producció de cicle tancat..

Beques Google Summer of Code



Per setè any consecutiu, Google va becar estudiants de l'EPS de la UdL a través del Liquid Galaxy LAB, un dels laboratoris del Parc Científic i Tecnològic que lidera Andreu Ibáñez. Els autors i els projectes becats de l'EPS són els següents:

- **Claudia Mihaela Diosan:** Python library for real time data visualization. Projecte HAPIS
- **Ivan Colomer,** pel projecte *Liquid Galaxy para Educació*
- **Eric Monné,** pel projecte *New Tools for Liquid Galaxy*.

Per primera vegada, una alumna lleidatana, la Claudia, aconseguí una de les beques d'estiu de Google.

Distinció a la Qualitat Docent EPS “Joan Gimbert”. Curs 2016-2017



El divendres 3 de maig es va celebrar el 8è Sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de la UdL, en el transcórrer de la vetllada es van lliurar els premis de la *Distinció a la Qualitat Docent EPS “Joan Gimbert”*, en reconeixement a la tasca docent realitzada pel professorat de l'Escola:

- Menció Grau en Arquitectura Tècnica al Sr. **Josep Coll Miró**.
- Menció Grau en Enginyeria mecànica a la Sra. **Íngrid Martorell Boada**
- Menció al Grau en Enginyeria Informàtica al Sr. **Juan Enrique Garrido Navarro**
- Distinció al millor docent EPS, curs 2017-18: Sr. **Tomàs Pallejà Cabré**

Premi Caixa d'Enginyers



El guanyador de la 2a edició del premi Caixa d'Enginyers-EPS al millor Treball de Final de Grau/Màster de les titulacions de l'Escola Politècnica Superior realitzades en l'àmbit de la mobilitat internacional amb una dotació de 1.000€, va ser en Cedric Ortiz Pena, que va cursar la doble titulació del Grau en Enginyeria Mecànica i el Grau en Energy and Environmental Engineering a la universitat de Novia a

Finlàndia.

II Open de Tennis EPS “Inspiring the Future” 2018



En el transcorre del 8è Sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de la UdL es van lliurar els premis del III Open de Tennis EPS “Inspiring the Future” 2019 que va entregar l'organitzadora principal de la competició, Sra. Susana Maza. A tots els participants assistents al sopar se'ls va lliurar una samarreta esportiva UdL de record i es va atorgar una copa per al segon classificat, el Sr. Joan Albert López; el premi al guanyador del III Open de Tennis EPS, el Sr. Joan Cabós, que es va eregir com a dominador absolut del torneig amb dues victories i un segon lloc en les seves tres edicions.

Premi Pere Carles (Campus Igualada)

El Col·legi d'Enginyers de la Catalunya Central, va fer entrega del premi Pere Carles al millor treball de fi de grau en l'àmbit de l'Enginyeria del Campus Universitari Igualada-UdL.. El premi, dotat en 1.000 euros, se'l va endur *Raúl Novillas Gardeta* pel treball “*Estudio de viabilidad de una planta solar mediante un prototipo*”, una recerca posa l'accent en “el gran repte de l'enginyeria actual i del futur: aturar el canvi climàtic”.



Premis Catalunya Construcció 2019. Dos alumnes de l'EPS entre els finalistes



El jurat de la XVI edició dels Premis Catalunya Construcció va seleccionar com a un dels quatre treballs finalistes dos treballs realitzats per alumnes de l'EPS en la categoria de millor Treball Final de Grau:

- Diseño y construcción de un sistema constructivo habitacional para los refugiados Saharauis en Tindouf de Joel Mayavangwa
- Estudi del comportament d'edificacions sotmeses a incendi. Anàlisi de foc real de Gerard Bonet

Cal destacar que es el quart cop que un TFG de l'Escola Politècnica Superior ha estat escollit com a finalista dels Premis Catalunya Construcció en la categoria al Millor TFG.

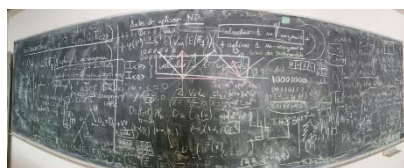
Premi millor expedient acadèmic graus branca enginyerías del Campus d'Igualada



Miquel Darnés, degà del el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona (CETIB) i Magda Valls, directora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida van signar el 13 de juny un conveni de col·laboració entre ambdues entitats. En aquest acte, s'inaugurà un nou premi al millor expedient acadèmic dels graus d'enginyeria del campus d'Igualada que, en aquesta primera edició, va recaure sobre l'alumna d'Enginyeria en Organització Industrial i Logística, Marta Abad. La titulada va rebre un any de col·laboració gratuïta, un diploma i un iPad.

El grup de recerca en Criptografia i Grafs guanya el concurs de fotografia "pizarras matemáticas" del BCAM

El Centre Basc de Matemàtica BCAM (Basque Center for Applied Mathematics) va organitzar un concurs de fotografia en la qual buscaven la pissarra matemàtica més bonica i original, conscients que els matemàtics omplen pissarres de càlculs i fórmules que semblen veritables obres d'art. En Santi Martínez, membre del grup de recerca, va enviar una imatge de la pissarra de la sala de recerca del grup de Criptografia i Grafs de l'EPS i, va estar la guardonada amb el primer premi en la categoria general del Concurs de fotografia "pizarras matemáticas".



Premis Equit@t



Alba Lamas, estudiant en el Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS ha estat guardonada amb la menció especial dones COEINF-Equit@t a la carrera informàtica prometedora amb sensibilitat pels valors socials en la quarta edició dels Premis Equit@t coorganitzats des dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), amb la col·laboració del COEINF i de la Diputació de Barcelona.

Premi Explorer Lleida

El 25 de juny de 2019 la Universitat de Lleida va acollir la final del programa *Explorer, joves amb idees*. Explorer és un programa per a l'impuls del talent jove i l'esperit emprenedor adreçat a joves d'entre 18 i 31 anys, que els ofereix durant 5 mesos suport, formació i assessorament per elaborar plans de negoci basats en idees innovadores.

Marc Coll, estudiant del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'EPS va ser el guanyador d'aquesta edició del premi Explorer Lleida 2019 amb el projecte Uband. Així mateix, 'alumne de Grau en Enginyeria Informàtica, Joan Palau va ser guardonat amb el 2n premi pel seu projecte OpHome.



Concurs de Doctorats Industrials "Explica el teu projecte"



El Pla de Doctorats Industrials de la Generalitat de Catalunya organitza el concurs "Presenta el teu projecte DI. Edició 2019", que té com objecte la realització d'una gravació feta amb un telèfon mòbil o càmera on el participant explica oral o gràficament l'objecte del seu projecte en el marc del Pla de Doctorats Industrials.

Adrià Mateo Fornés de l'EPS va estar un dels 6 finalistes escollits per la presentació del seu projecte amb l'empresa PMP Prêt À Porter Casas: "Desenvolupament i Integració industrialitzada de tecnologies innovadores en habitatges unifamiliars"

Premis a la Creativitat per a Joves del COEIC



El 27 de juny es van atorgar els guardons de la XXXVII Edició dels *Premis a la Creativitat per a Joves* que organitza el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya i que premia als millors Projectes de Final de Màster universitari. *Fernando Robles*, graduat del Grau en Enginyeria Mecànica per l'EPS al 2016 i titulat del Màster en Enginyeria Industrial per l'EPS de la UdL al 2018, va estar un dels 7 guardonats del 2018 amb el seu projecte: "*Diseño de un difusor con CFD*". El premi consisteix en un guardó acreditatiu dels Enginyers industrials de Catalunya i en un viatge per visitar el gran experiment científic de gran escala de l'ITER a França a realitzar el proper 21 d'octubre.

7. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2017 – 2018

7.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS

Amb l'objectiu de donar a conèixer l'EPS de la UdL, campus de Lleida i d'Igualada, els professors de l'Escola van dur a terme una sèrie de visites i activitats de promoció adreçades als diferents Centres de Batxillerat, Cicles Formatius i cicles inicials d'ensenyament de les nostres contrades. En concret, aquest curs acadèmic 2018-2019 s'han dut a terme les següents activitats:

DATA	CENTRE	ACTIVITAT	ALUMNES
07-11-2018	Escola Montclar	Tallers realitzats per professors del Campus d'Igualada i pensat per apropar la química als nens, per entendre fenòmens i observar de prop fets habituals, que sovint no percebem dins de l'àmbit d'aquesta ciència però que en realitat són química.	P3, P4 i P5
09-11-2018	INS La Garrotxa	Els alumnes van visitar les instal·lacions de la planta pilot d'adoberia, i els laboratoris d'assajos físics i químics de la pell de l'EPS Campus Igualada, per conèixer la producció i control de qualitat que es realitza actualment en el sector adober.	CFGM CFGS Patronatge i Moda
13-11-2018	Mater Salvatoris de Lleida	En Gabriel Pérez i Carles Gatiús, alumne Màster en Enginyeria Industrial en modalitat dual que va cursar el doble grau d'energia i sostenibilitat de VIA University College (Dinamarca) van oferir una xerrada als alumnes del Centre	Batxillerat científic tecnològic
Novembre 2018	INS Alcarras	Jornada d'orientació universitària	Batxillerat Científic tecnològic
Novembre 2018	Campus Igualada	Judith Obon, representant del col·legi d'enginyers de Barcelona va dur a terme xerrada per explicar els avantatges i serveis dels col·legiats.	Estudiants enginyeria
05-12-2018	INS Moli de la Vila de Capellades	Xerrada sobre iniciació a la recerca a càrrec del professor Joaquim Font i participació en dos tallers vinculats amb els estudis del Grau en Enginyeria Química i el Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació.	1r Batxillerat científic tecnològic
17-01-2019	Escola Pía Igualada	Visita al Campus d'Igualada UdL on se'ls va informar de les titulacions que imparteix l'EPS. Van realitzar pràctiques de laboratori de química sobre detecció de la cafeïna, cromatografia líquida i de gasos, espectre de masses i infraroig.	2n Batxillerat Científic tecnològic
23-01-2019	Ins Badia i Margarit Igualada	Visita Campus d'Igualada UdL on se'ls va informar de les titulacions que imparteix l'EPS i van realitzar la pràctica al laboratori de química sobre detecció de la cafeïna	4t ESO

DATA	CENTRE	ACTIVITAT	ALUMNES
28-01-2019	Col·legi Episcopal Lleida	Jornada d'orientació universitària	2n Batxillerat Científic tecnològic
30-01-2019	INS Pla de les Moreres de Vilanova del Camí (Bcna)	Visita al Campus d'Igualada en el marc d'una jornada de portes obertes on van ser informats de les titulacions que imparteix l'EPS. Presentació de nou taller "simulació d'un procés industrial".	ESO
30-01-2019	Escola Frederic Godàs de Lleida. Pprojecte Erasmus+: "I.D.E.A.L. – Innovating by doing experiments about Leonardo"	Xerrada informativa per part del professor Jordi Planes, van visitar les instal·lacions de l'EPS, van gaudir d'un taller experimental sobre energia sostenible: la cuina solar, un taller de termografia i un taller d'impressió 3D	ESO
06-02-2019	INS Pere Vives Vich d'Igualada	Alumnes de les escoles tecnològiques i d'economia de Oberursel (Alemanya) d'intercanvi amb alumnes de l'Institut Pere Vives Vich d'Igualada van visitar el Campus d'Igualada UdL on es van informar del procés de fabricació del cuir i dels estudis de màster	Alumnes d'intercanvi internacional
06-02-2019	INS Samuel Gili i Gaya	Els alumnes van participar en un Taller de Programació Scratch a càrrec de alumne de l'EPS, Boris Lliona, aquest taller s'emmarca en el conjunt d'activitats del conveni de col·laboració "SINERGIA".	2n ESO
13-02-2019	INS Samuel Gili i Gaya	Els alumnes van participar en un taller d'Escàner 3D a càrrec dels estudiants del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS, Ariadna Carrobé i Marc García	Batxillerat
22-02-2019	INS Torre Vicens	Van visitar les instal·lacions de l'EPS i van assistir a una xerrada informativa per part d'en Gabriel Pérez; i del professor del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació i coordinador del <i>Màster BIM UdL en disseny i gestió d'entorns BIM: edificació, estructures i instal·lacions</i> , Xavier Rodríguez va visitar l'Institut per fer-hi una xerrada sobre aquesta tecnologia	CFGS Edificació i Obra Civil
6-03-2019	Escola Pare Ramon Castelltort i Miralda d'Igualada	Taller d'Experimentació Química	Educació infantil
12-03-2019	INS Pere Vives Vich d'Igualada	Visita al Campus d'Igualada UdL per participar en una jornada de preparació del Treball de Recerca de Batxillerat	Batxirreta
20-03-2019	INS Samuel Gili i Gaya	Jornada d'orientació Universitària	ESO
20-03-2019	INS La Mitjana	Taller de forces pel professor Ferran Badia de l'EPS	ESO

DATA	CENTRE	ACTIVITAT	ALUMNES
22-03-2019	INS Joan Solà de Torrefarrera	Jornada d'orientació universitària a partir d'una xerrada sobre emprenedoria i impressió 3D per part de l'alumne i empenedor John Amin.	ESO Batillerat.
25-03-2019	INS de Seròs	Jornada d'orientació universitària	3r ESO
28-03-2019	Institució Igualada	Visita campus Igualada – xerrada informativa titulacions de l'EPS	2n batxillerat
04-04-2019	Escola Sant Josep de Sant Vicenç dels Horts (Bcn)	Xerrada: “És recomanable que els nostres fills juguin al Fornite?” sessió informativa sobre Internet segura de tu a tu organitzada pel Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya	Familiars i alumnes de l'Escola
09-04-2019	Col·legi Episcopal	Crèdit de sistesi	ESO
11-04-2019	Institució Igualada	Visita campus Igualada – xerrada informativa titulacions de l'EPS i pràctica al laboratori de química	1r batxillerat Científic Tecnològic
12-04-2019	INS La Mitjana de Lleida	Taller “Resistència de materials” a L'EPS	4t ESO
24-04-2019	INS Milà i Fontanals d'Igualada	Visita campus Igualada – pràctica laboratori química per determinar la cafeïna de la coca-cola amb una tècnica analítica instrumental	CFGS Laboratori d'anàlisi i control de qualitat
25-04-2019	AMPA's de l'Escola Vedruna El Carme i la Salle de Mollerussa	Xerrada: “Els Videojocs i IGD (Internet Gaming Disorder) – impartida per Rosa Gil Iranzo	ESO Batxillerat
30-04-2019	Illerna Lleida	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis de grau i màster de la branca informàtica que ofereix l'EPS	CFGS branca informàtica
08-05-2019	Escola Pia Igualada	Xerrada informativa de les titulacions que s'imparteixen al campus d'Igualada i van realitzar una pràctica al laboratori de Química	1r batxillerat científic
23-05-2019	Campus Igualada	Xerrada “From zero to hero en una hora”. els alumnes de l'EPS van transmetre la seva experiència i expectatives com a alumnes d'informàtica mitjançant l'explicació de projectes desenvolupats per ells mateixos	4t ESO Batxillerat
28-05-2019	INS la Mitjana de Lleida	Visita campus Igualada – xerrada informativa oferta titulacions i taller de Química	4t ESO 1r Batxillerat
10-06-2019	Escola Pia Igualada	Visita campus Igualada – xerrada informativa oferta titulacions al campus i projectes de recerca	4t ESO
18-06-2019	INS Torre Vicens de Lleida	Visita campus Igualada – xerrada informativa sobre les titulacions del campus i tallers: Fabricació digital i Impressió 3D i taller de Química	4t ESO 1r Batxillerat

Final nacional World Robot Olympiad (WRO)



El 14 de setembre de 2018, és va disputar a Platja d'Aro la Final Nacional 2018 de la World Robot Olympiad. La Final va comptar amb la participació dels equips classificats, en les diferents categories, en la fase local de Lleida que es va realitzar el passat 16 de

juny de 2018 i que va coorganitzar l'Escola Politècnica Superior de la UdL i l'empresa Engijoc: The King of Robots, Arobot Nano, FEM1, Jocelyne Bell, AV Shark IFA i LEGO Masters. L'equip Lego Masters de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre va quedar segon classificat en la categoria junior a la final nacional de la World Robot Olympiad, mentre que l'equip AV Shark-IFA de l'Escola Mossèn Albert Vives de La Seu d'Urgell, es van classificar segons en la categoria Elementary. Per tant, tots dos equips van obtenir bitllet per a la Final Internacional de la WRO que tindrà lloc a Chiang Mai, Tailàndia, el 16 i 18 de novembre de 2018 i seran dos dels únics sis representants d'escoles i instituts catalans que hi participen, fet que mostra el gran nivell dels centres de ponent.

Nit Europea de la Recerca

El 24 de setembre de 2018 previ de la Nit Europea de la Recerca, a l'Orfeó Lleidatà es van desenvolupar unes jornades prèvies, avantsala del gran esdeveniment; Una sèrie d'activitats i xerrades que han permès escalfar motors per a la Nit Europea de la Recerca i que s'han realitzat en el marc de les activitats programades en l'Obert del Centre Històric. Els dies 28 i 29 de setembre de 2018 en el marc de l'Obert del Centre Històric es va donar el tret de sortida a la Nit Europea de la Recerca (Researchers' Night) amb l'objectiu principal d'apropar la ciència, la recerca i la tecnologia a la ciutadania.



FLL Lleida i Igualada

Com cada any l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) va organitzar la competició local de la FIRST LEGO League a Lleida. La FIRST LEGO League de Lleida va estrenar una nova web actualitzada i més dinàmica, on es poden trobar les novetats referents a la VIII edició de la FLL del 16 de febrer i de les anteriors edicions.

Reunió d'experts de la FLL Lleida



El 27 de novembre de 2018, l'EPS de la UdL, amb l'objectiu de facilitar assessorament als equips participants, va organitzar la reunió amb experts destacats de la temàtica referent al repte d'enguany de la FIRST LEGO League: **In Orbit**. En aquesta edició es van portar experts relacionats amb el tema tant des del punt de vista tècnic, com de les implicacions personals i alimentàries que impliquen una estada de llarga duració per l'espai. Per tots aquells que no van poder desplaçar-se fins a Lleida, la reunió es va retransmetre en streaming i s'organitzà un xat-room on van poder fer arribar les seves aportacions i preguntes.

Vora 150 persones van gaudir de les xerrades dels ponents convidats:

- Vicenç Companys: Flight Dynamics Màner a l'European Space Agency.
- Marcel Llopis: Technical Group Supervisor al Jet Propulsion Laboratory de la NASA.
- Enrique Peiro: Director Tècnic de la Planta Pilot MELISSA de l'European Space Agency.
- Loreta Medina: Investigadora del Grup de Recerca de Neurobiologia Evolutiva i del Desenvolupament de l'IRB-UdL.
- Javier Arantegui: Investigador en noves Tecnologies i Enginyeria del Processament d'Aliments de la UdL.

Competició FLL Lleida



El dia 16 de febrer de 2019 es va celebrar la VIII competició FLL EPS campus capponet Lleida, la competició FLL de Lleida va comptar amb la participació de 40 equips (30 FLL i 10 FLL Jr.), amb uns 320 alumnes de 32 escoles i instituts de les comarques de Ponent, Barcelona, Osca, Saragossa i el Principat d'Andorra. Cal destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), de les institucions (Escola Politècnica Superior, Consell

Social i Vicerektorat d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL) de les administracions (Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida) i de les empreses, tant patrocinadores: SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, INDRA, ENGIJOC, PLUSFRESC, GRUP MESTRE, com col·laboradores: Mc Donald's Lleida, Frutas Bean i Invelon, implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta vuitena edició ha aconseguit mobilitzar vora 1300 persones.

Competició FLL d'Igualada

El 23 de febrer més de 170 joves van participar en al Torneig Classificatori de la First Lego League Igualada (FLL), que per segon any consecutiu es va celebrar al Campus Universitari Igualada-UdL, de la mà de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida (UdL). Aquest esdeveniment, forma part d'un programa internacional que fomenta les vocacions científiques i tecnològiques entre els joves a partir de diferents experiències d'aprenentatge. Va



comptar enguany amb la participació de 20 equips i 5 equips participants en la FLL Jr., amb 147 participants de 13 escoles i instituts de les comarques de Barcelona i Tarragona. S'ha de destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), de les institucions (Escola Politècnica Superior, Consell Social i Vicerektorat d'Activitats Culturals i Projecció Universitària de la UdL) de les administracions (Ajuntament d'Igualada) i de les empreses patrocinadores (Lidera Comunicació i Cubus Games), implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta segona edició ha aconseguit mobilitzar vora 300 persones.

Competició FLL Nacional

Els equips ADS-15 de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre (Lleida), Epic Lego Bulls de La Salle Mollerussa de Mollerussa (Lleida) i VERC'S de Vedruna El Carme de Sant Sadurn d'Anoia (Barcelona), han estat els equips que han representat les comarques de ponent en aquesta final estatal com a guanyadors de la competició local de la FLL a Lleida i Igualada que es va celebrar els dies 23 i 24 de març a Costa Adeje, Tenerife (edifici Magma Arte & Congressos). Els Premis al Guanyador dels Tornejos Classificatoris FIRST LEGO League donen accés a la Gran Final FIRST LEGO League España, la final estatal. Aquest any hi han participat 56 equips FIRST LEGO League procedents de 37 Tornejos Classificatoris de tota Espanya i han posat en comú els seus Projectes Científics, els seus Robots i la integració dels Valors FIRST LEGO League per aconseguir una plaça en els Tornejos Internacionals, l'equip VERC'S de la FLL Igualada, organitzada per l'EPS, va aconseguir el primer Premi Airbus a la Solució Innovadora i, en conseqüència participarà al torneig internacional FIRST LEGO League Turkey Open – Izmir (Turquia) que es disputarà del 22 al 25 de maig de 2019.



L'EPS coorganitza un taller de construcció amb tècniques tradicionals i de baix cost



El 5 de novembre de 2018 es va iniciar a l'Institut Torre Vicenç de Lleida el taller de construcció tradicional i de baix cost. Es tracta d'un curs teòric-pràctic sobre construcció amb tècniques de baix cost, com ara la construcció amb terra i morters naturals i la seva aplicació en el disseny passiu de l'edifici per contribuir a l'estalvi energètic

El curs es va adreçar als alumnes del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de la UdL i la UPC i als estudiants de Cicles Formatius de Grau Superior de l'Institut Torre Vicenç, i el seu objectiu principal va ser formar els estudiants en l'àmbit de l'edificació en les

tècniques tradicionals de construcció amb materials locals i de baix impacte ambiental. El curs, va tenir una durada de 30 hores i es va estructurar en vuit sessions de 4 hores setmanals i finalitzà el 17 de desembre de 2018.

L'EPS present a la 23a Setmana de la Ciència



Del 9 al 18 de novembre es va celebrar la 23^a Setmana de la Ciència. Activitat promoguda per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació. El seu objectiu és apropar l'alumnat de Primària, Secundària i Batxillerat del nostre territori a diverses realitats científiques i tecnològiques que es desenvolupen en el si de la Universitat de Lleida, s'hi duen a terme

exposicions, xerrades, jocs, tallers científics per a infants i joves, tallers de formació per al professorat... Es tracta d'un ventall de possibilitats a l'abast de les escoles i instituts de les Terres de Lleida. L'equip de l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Lleida s'encarrega de coordinar el conjunt d'activitats i l'Escola Politècnica Superior (EPS) enguany hi va col·laborar activament amb la realització dels següents tallers:

- 15 i 16 de novembre (4 tallers): **Creació d'una interfície d'usuari amb C# per controlar Arduino.**
- 19 de novembre (3 tallers): **Piles de combustibles. Principis bàsics i perspectives de futur.**
- 19 de novembre (3 tallers): **Control de motors elèctrics.**

L'EPS a la Radio i la TV

- 5 d'octubre de 2018 – Ser Radio – Convidats: Gabriel Pérez i Rosa Gil – Motiu: activitats a l'EPS per incentivar les vocacions tecnològiques entre jovent de les nostres contrades i Igualada.
- El 4 de febrer, Magda Valls, nova directora de l'EPS, va visitar el programa Diari de Nit de Lleida TV on va ser entrevistada per la periodista Mariví Chacón
- El 12 de febrer, Magda Valls, directora de l'EPS i Fernando Guirado, professor de l'EPS i director de la FLL van assistir al programa Diari de Nit Magazin de Lleida TV per parlar de la propera edició FLL i animar a tothom a participar el 16 de febrer de 2019.
- El 14 de febrer de 2019, la directora de l'EPS va anar convidada al programa *Soroll Lleida* de la cadena SER Radio Lleida, presentat i dirigit per la periodista Maricel Benabarré per parlar, entre altres coses, de les estratègies que segueix l'EPS per augmentar la matrícula femenina que ara és només del 8%.
- El 26 de març de 2019, les estudiants del grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS, Mihaela Claudia i Chaimae El Morabet, acompanyades del cap de laboratoris TIC del Parc tecnològic de Lleida, Andreu Ibáñez, van ser les convidades al programa Soroll Lleida de la cadena SER Radio Lleida, presentat i dirigit per la periodista Maricel Benabarré, per parlar de l'esdeveniment de dijous dia 28 a l'EPS de la UdL, el Women Techmakers que té com a objectiu incentivar la presència de les noies en les titulacions tècniques.
- Josep Lluís Lerida, cap d'estudis d'informàtica de l'EPS i Oriol Revés, estudiant del Màster en Enginyeria Industrials, van ser dos dels convidats al programa de Lleida TV, del 30 d'abril, dirigit i presentat per Josep Maria Sanuy, El Debat de Lleida Activa, al programa, "Estudiar, treballar i cobrar: la formació dual entra a la universitat", van mostrar com la combinació de la teoria a les classes amb la pràctica al món laboral, cobrant un sou, esclar, es ara mateix possible.

Jornada per què no puc fer-ho?



El divendres 16 de novembre de 2018, el Centre Dolors Piera d'Igualtat d'Oportunitats i Promoció de les Dones conjuntament amb l'EPS de la UdL, amb el suport del Vicerectorat d'Estudiants va organitzar la novena 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 217 noies de 4t d'ESO de 7 instituts: Institut Torre Vicens, Col·legi Maristes Montserrat, Col·legi El Carme i Institut Guindàvols de Lleida, Institut canigó d'Almacelles, l'Institut d'Alcarràs i l'Institut Almatà de Balaguer van visitar l'EPS i van participar en els tallers i xerrades programades.

Segona edició HACKATHON de Lleida



Del 17 al 18 de novembre de 2018 l'EPS de la Universitat de Lleida (UdL) va viure la segona hackathon organitzada a Lleida per Lleidahack i l'EPS, un esdeveniment on el motor principal és el desenvolupament col·laboratiu de *software* en 24 hores. LleidaHack, una associació d'alumnes de l'EPS creada especialment per aquest event, organitza la HACKEPS en col·laboració amb l'EPS de la UdL, on es van inscriure 115 joves i va participar-hi, finalment, 90 persones

organitzats en equips de un màxim de 4 persones, que van desenvolupar un producte informàtic complet proposat per les empreses participants en 24 hores. Les empreses i institucions participants i col·laboradores de l'esdeveniment van ser: Bon Area, Semic, Stratesys, Xtrategics, Vicerectorat d'Estudiantat de la UdL, Jet Brains, , INTECH3D, COEINF, COETIC, Alumni UdL, Domino's i Arfon Fruits. Cinc empreses i institucions van llençar als participants un repte i cada un dels equips va elegir en quin o quins volia participar, van comptar amb 24 hores per codificar el projecte i van presentar-lo davant aquestes empreses, que finalment van triar la millor solució al problema/repte plantejat

Jornada de Campus Oberts a l'EPS

El divendres 8 de febrer de 2019, en el marc de la Jornada de Campus Oberts (JCO) de la Universitat de Lleida (UdL), l'Escola Politècnica Superior (EPS) va rebre la visita de 332 alumnes dels darrers cursos de batxillerat i cicles formatius de 56 centres docents de Lleida, Barcelona, Osca, Tarragona, Andorra i Àlaba, essent el tercer centre de la UdL. La JCO té l'objectiu de donar



a conèixer la UdL i proporcionar un primer contacte amb l'entorn universitari on es desenvolupa la vida acadèmica i vivencial de l'estudiantat, informar sobre els serveis i les prestacions que ofereix la UdL, així com sobre els estudis que s'imparteixen en tots els centres universitaris.

Jornada Campus Oberts per a Famílies – 1ª sessió



El dissabte 6 d'abril, l'Escola Politècnica Superior (EPS) va viure la primera sessió de Campus Oberts per a Famílies de la Universitat de Lleida (UdL) d'aquest 2019, que va incloure per primer cop totes les titulacions que la UdL ofereix al campus d'Igualada. L'Escola Politècnica Superior va rebre 186 persones en

dos torns (10:00 i 12:00 hores), en concret 165 a Lleida i 21 al campus Igualada.

Jornada Campus Oberts per a Famílies – 2^a sessió



El 4 de maig, l'Escola Politècnica Superior (EPS) va viure la segona sessió de Campus Oberts per a Famílies de la UdL 2019, tant a Lleida com al campus d'Igualada. El campus de la capital de l'Anoia va rebre 59 persones de 21 famílies. L'EPS en aquesta segona edició va rebre 107 persones en dos torns. A nivell de la Universitat de Lleida el balanç final, sumant les sessions de l'abril i del maig, és de 2.403 participants pels 2.112 del 2018, rècord absolut dels darrers 7 anys.

L'EPS present a la Fira Première Vision de París

El 12 de febrer, l'EPS va estar present a la Fira Première Vision de París, on, representants del campus Igualada del Centre, van informar dels estudis al Campus d'Igualada, concretament el Grau en Enginyeria Química i el Màster en Enginyeria del Cuir, a més de les activitats de recerca i transferència de tecnologia que es fa des de l'A3 Leather Innovation Center i la feina del Leather Cluster Barcelona. La Fira Première Vision de París està considerat el primer saló mundial de teixits per al vestir que es celebra dos vegades a l'any, amb la presència de més de 700 teixidors de 30 països que presenten les col·leccions en sinergia amb les exigències del mercat de la moda i les del calendari de la indústria del vestit. Un enfocament únic i professional que visiten més de 60.000 professionals de 130 nacionalitats per tal d'establir contactes amb compradors de tot el món.



Sessions EPS i INCIBE sobre ciberseguretat adreçades als d'instituts de Lleida



L'EPS i el *Instituto Nacional de Ciberseguridad* d'Espanya (INCIBE) van organitzar la setmana del 21 de febre de 2019 una sèrie de sessions formatives pràctiques sobre **Privacitat i seguretat a internet** adreçades a alumnes de 4t d'ESO i batxillerat amb objectiu donar consells i eines útils als joves perquè puguin navegar amb confiança per la xarxa. La formació, impartida per **Juan Delfín Peláez**, expert en ciberseguretat de l'INCIBE i coordinada per **Susana Maza**,

sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'EPS, es va oferir als alumnes de l'Institut Samuel Gili i Gaya, l'Institut Torre Vicens i l'Institut La Mitjana de Lleida, així com a l'IES Canigó d'Almacelles.

Prova Cangur de Matemàtiques

700 estudiants de 4t d'ESO i Batxillerat de Lleida i vora 200 de les contrades de l'Anoia van participar el dia 21 de març en la 24a edició de la Prova Cangur de Matemàtiques, que organitza la Societat Catalana de Matemàtiques en col·laboració amb l'Institut Màrius Torres de Lleida, el Departament de Matemàtica de la Universitat de Lleida, l'Escola Politècnica Superior i el Vicerectorat d'Estudiantat, Postgrau i Formació Continua de la UdL. La



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

participants d'arreu d'Europa i d'altres països del món es plantegen els mateixos problemes i tenen un temps d'una hora i un quart per resoldre'ls.

Alumnes i ex-alumnes de l'EPS participen a la hackathon uCode by Adidas de la Universitat de Saragossa

Els dies 22, 23 i 24 de març la *Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza* va acollir la uCode by Adidas, el primer hackathon orientat a estudiants a nivell nacional que s'ha celebrat en aquella facultat. uCode va tenir una durada de 36 hores en la que equips de fins a 4 persones van resoldre els reptes, orientats a diverses disciplines, com la Informàtica, l'Electrònica, les Telecomunicacions, l'Enginyeria Industrial, el Disseny, ... proposats per les empreses patrocinadores. Un grup d'alumnes i algun antic alumne de l'Escola Politècnica Superior, vinculats a LleidaHack, una associació d'alumnes de l'EPS creada especialment per a l'event HackEPS amb l'objectiu de motivar la programació a Lleida, van participar-hi. Els resultats que van obtenir van ser excel·lents ja que dos equips EPS formats van aconseguir premi: L'equip format per l'Albert Merino, el Josep Maria Salvia i l'Óscar López van quedar segons i l'equip format per la Paula Gallucci, el Josep Antoni Costa i l'Oriol Alàs, tercers.



Mercat de Tecnologia Aran-Pallars 2019



El 27 de març, l'Escola Politècnica Superior va oferir una jornada d'orientació universitària als alumnes de l'Institut d'Aran, a Vielha coordinada per la Sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'escola, Susana Maza. La jornada s'ha desenvolupat a partir d'una xerrada sobre la generació de vocacions científiques i, posteriorment un taller d'Escanner 3D a càrrec dels alumnes de l'EPS Ariadna Carrobé i Marc García. Aquest JOU s'ha organitzat en el marc del Mercat de Tecnologia que organitza l'EPS. El 25 d'abril, l'EPS va viatjar fins a Tremp per oferir als alumnes de l'Institut de Tremp una nova edició del Mercat de Tecnologia sota la coordinació de la Sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'escola, Susana Maza. La jornada es va desenvolupar a partir d'una xerrada informativa sobre l'oferta de l'EPS en estudis de graus, dobles graus internacionals i màsters a càrrec del sotsdirector de relacions internacionals del centre, Cristian Solé; Posteriorment els alumnes de l'EPS Maria Massot i Marc García van desenvolupar un taller d'Escàner 3D adreçat als alumnes de batxillerat i CFGS.

Mercat de Tecnologia 2019



El 15 de maig alumnes de Secundària i Batxillerat d'una vintena de centres educatius van participar en el 16è Mercat de la Tecnologia de la UdL, una trobada tecnològica que organitzen el Vicerectorat d'Estudiants i l'Institut de Ciències de l'Educació de la UdL en col·laboració amb l'EPS i el Departament d'Educació de la Generalitat. Hi van participar un total de 1.702 estudiants de més d'una vintena de centres

que van presentar 72 projectes duts a terme durant el curs. A banda de la mostra de projectes i treballs tecnològics es van proposar a l'alumnat un ampli ventall d'activitats paral·leles per poder completar la jornada: més de 25 activitats entre demostracions, exposicions, tallers, xerrades i visites ...

L'EPS amb laWomen Techmakers Lleida, la comunitat de dones tecnològiques de Lleida



Women Techmakers (WTM) es una iniciativa de Google a nivell mundial per donar confiança, visibilitat, comunitat i recursos a les dones en el sector tecnològic, intentant trencar l'esclatxa de gènere i el desequilibri actual. A l'estat espanyol tan sols hi ha organitzats vuit grups WTM.

La iniciativa va arribar a Lleida de la mà del Google Developers Group Lleida (GDG), amb la col·laboració de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), el Parc Científic de Lleida (PCiTAL) i l'institut Torre Vicens. Per tal d'iniciar el moviment Women Techmakers de Lleida es van reunir diferents professionals del món de l'educació i les tecnologies, grup promotor de mentores obert a noves incorporacions, i van preparar un primer esdeveniment, el 28 de març a l'EPS en la que hi van participar vora 100 alumnes d'ESO dels instituts Samuel Gili i Gaya, La Mitjana, Torre Vicens i Màrius Torres de Lleida i l'Institut Ciutat de Balaguer.

Setmana de l'Energia i la Sostenibilitat a l'EPS



Del 8 a l'11 d'abril es va celebrar a l'EPS de la UdL la 1a Setmana de l'Energia i la Sostenibilitat; Una iniciativa organitzada per l'EPS i el Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat que té com a objectiu donar visibilitat en aquells aspectes relacionats amb la interacció entre recerca, energia i sostenibilitat d'acord al pla d'acció Agenda 2030, aprovat el setembre del 2015 per l'Assemblea General de l'ONU, a favor de les persones, el planeta

i la prosperitat, que també té la intenció d'enfortir la pau universal i l'accés a la justícia. Una de les novetats d'aquesta jornada va estar la participació dels alumnes de 3r curs d'ESO del Col·legi Episcopal i el Col·legi Sagrada Família de Lleida que van aprofitar les activitats programades per desenvolupar els seus respectius crèdits de síntesi. L'activitat, sota la coordinació de la Dra. Susana Maza, sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'EPS i Dr. Eduard Gregorio, coordinador del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat, vana incloure tallers, conferències i visites tècniques.

Jornada de la Ciència al Carrer

El 25 de maig l'EPS de la UdL va participar activament en la Jornada de la Ciència al Carrer de Lleida, que va organitzar el Centre de Recursos Pedagògics del Segrià, amb les següents activitats:

- Taller d'Arduino (Arduino: Lluitadors de sumo): Arduino és una plataforma de maquinari lliure, basada en una placa amb un microcontrolador i un entorn de desenvolupament (programari),



dissenyada per a facilitar l'ús de l'electrònica en projectes multidisciplinaris.

- Taller de Biosensors (Scalextric InMind), dispositius que llegeixen l'activitat cerebral i permeten interactuar amb *software* o *hardware* informàtic, un dispositiu Emotiv EPOC que és un dispositiu BCI (*Brain Computer Interface*) amb interfícies cervell-computadora (BCI) utilitzat per a la tecnologia utilitzada en l'electroencefalografia (EEG) que, en aquest cas permet fer funcionar un cotxe de escalètric amb el nostre pensament

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

Curs gratuït en tecnologia Mainframe



El 7 de setembre de 2018 a l'EPS va tenir lloc el curs gratuït en tecnologia Mainframe coorganitzat conjuntament per GFT IT Consulting i l'EPS i adreçat a estudiantat de darrer curs del grau en Enginyeria Informàtica, recents titulats i joves que volen desenvolupar la seva carrera professional dins el món TI. El curs va oferir als alumnes la possibilitat d'una incorporació laboral directa a GFT Lleida, dins d'un equip multidisciplinari i a nivell internacional, on podrien adquirir nous coneixements treballant amb experts TI.

Cursos Zero de matemàtiques i física per a l'enginyeria a l'EPS



El 29 d'agost de 2018, per cinquè any consecutiu, es van iniciar els Cursos Zero de Matemàtiques per a l'Enginyeria i Física per a l'Enginyeria organitzats per l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida. Es tracta d'una sèrie de cursos intensius de matemàtiques, física i química amb l'objectiu de revisar i refrescar conceptes i igualar en els futurs alumnes del centre els nivells de coneixement en aquests àmbits.

Tallers "Team Building Week" a l'EPS



Els dies 12, 13 i 14 de setembre de 2018 els alumnes del Màster en Enginyeria Industrial i d'Enginyeria Informàtica de l'EPS van participar en un cicle de tallers anomenats TEAM BUILDING WEEK amb l'objectiu principal d'iniciar l'engranatge relacional entre els estudiants que compartiran en els propers mesos els estudis de màster, adquirint amb el treball cooperatiu d'una manera dinàmica i participativa, les 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. Els tallers van estar coordinats i impartits per en Guillem Boira, enginyer psicòleg i coach.

Jornada d'acollida al nou estudiantat de l'EPS



El 12 de setembre de 2018 es va realitzar a la UdL la Jornada d'Acollida per al nou estudiantat programada pel curs acadèmic 2018-19, a l'EPS va estar coordinada pel professor i coordinador del Pla d'acció Tutorial del centre, Jordi Pujolàs i el sots-director d'Estudiantat, Promoció i Qualitat, Gabriel Pérez. L'EPS va dur a terme la JCO al campus de capponet de Lleida i al campus

d'Igualada amb 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.

Presentació de l'EPS als estudiants de mobilitat



En Cristian Solé, sotsdirector de relacions internacionals de l'EPS el 13 de setembre de 2018 va dur a terme una reunió amb els 30 joves de mobilitat del primer quadrimestre 2018-2019 que cursaran estudis en alguna de les titulacions de l'Escola, amb l'objectiu d'explicar-los el funcionament general dels serveis universitaris i aclarir els dubtes que, aquests primers dies a Lleida, els hagin pogut sorgir. L'EPS considera el procés d'internacionalització del centre un aspecte primordial, tant per la seva pròpia consolidació com a centre de referència com per al futur professional dels seus estudiants. Aquest procés ha de permetre als titulats per l'EPS de la UdL afrontar el futur amb optimisme i amb una visió global i oberta al món.

IAESTE LC Lleida

IAESTE és una associació d'estudiants que afavoreix l'intercanvi per a l'adquisició d'experiència professional mitjançant pràctiques remunerades. Neix a Londres el 1948 per iniciativa de Mr James Newby, cap del Comitè de Treball Vacacional del Col·legi Imperial. IAESTE va ser present de forma exigua en l'antiga Escola Universitària Politècnica de la Universitat de Lleida com un intent de participar en el programa IAESTE per part de la institució, però aquesta iniciativa va finalitzar sense haver trobat la participació dels estudiants de l'Escola. IAESTE LC Lleida reneix l'any 2007 de la mà del Consell de l'Estudiantat de l'Escola Politècnica Superior i, aquest cop, aconsegueix contactar amb empreses de la zona per a, poc a poc, iniciar el programa IAESTE per a tots els estudiants de la Universitat de Lleida, arribant actualment a ser una de les associacions d'estudiants més actives de la UdL.



Accions IAESTE curs acadèmic 2018-2019:

- 14-16 de setembre. Reunió de la Comissió Permanent de IAESTE Espanya a la *Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao Bilbao*, que suposarà l'inici de campanya, és plantejaran noves propostes, canvis de reglament, és realitzarà l'elecció de la comissió nacional que anirà a la IAESTE 72nd Annual Conference 2019 a Limassol (Xipre) del 18 al 24 de gener de 2019.
- 19 de setembre. Assemblea General Ordinària de IAESTE LC Lleida.
- 22 de setembre. Assemblea General Ordinària de IAESTE Catalunya que es realitzarà a la facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.
- 28-30 de setembre. Assemblea General Ordinària de IAESTE España que es dur a terme a Sevilla.
- El 4 d'octubre de 2018, una cinquantena d'estudiants de grau de l'EPS van assistir a la reunió informativa i de presentació de IAESTE LC Lleida IAESTE, on en Silviu Marian Archiudean, coordinador de pràctiques de IAESTE, va explicar el funcionament general de l'associació i tot allò que pot oferir als estudiants d'enginyeria de l'EPS.

- L'11 d'octubre, els alumnes del campus d'Igualada van assistir a les xerrades informatives i de presentació de dos dels serveis de representació dels estudiants de l'EPS més importants i significatius: El Consell de l'Estudiantat i el IAESTE LC Lleida
- El 16 de febrer, l'equip de IAESTE LC Lleida va organitzar una esqujada a les pistes d'esquí de Cerler oberta a tots els membres de IAESTE, de la Universitat de Lleida i als Erasmus de 2n quadrimestre que per a molts d'ells era la seva primera experiència amb l'esquí i, fins hi tot, amb la neu.
- El comitè de IAESTE Lleida va organitzar a Lleida els dies 22, 23 i 24 de febrer la subhasta anual de pràctiques de IAESTE a nivell nacional en la que hi van participar tots els centres d'Espanya. Una trobada d'estudiants universitaris d'estudis tècnics que va tenir com a objectiu intercanviar pràctiques entre empreses d'Espanya i empreses estrangeres, permetent així que els estudiants puguin cursar pràctiques del seu grau o extracurriculars a l'estranger alhora que un estudiant forani cursa les seves pràctiques en empreses del territori nacional. A la trobada, van assistir 136 persones, vingudes d'arreu d'Espanya, de més de 30 delegacions i 6 comunitats autònomes. L'esdeveniment va comptar amb sopars de gala, festes, concursos i sorteigs dinamitzats a través del web subhaste.com i una app que es va crear expressament per aquesta activitat facilitant el trànsit i el control dels assistents per mitjà de codis QR.
- El 12 de març va tenir lloc una Assemblea General Extraordinària de IAESTE LC Lleida oberta a tots els membres i nous ingressats a l'associació. En l'assemblea que es va aprovar el nou reglament de IAESTE LC Lleida, es van presentar els grups de treball, es va crear el nou càrrec de junta directiva de recuitment, es van ratificar els nous membres, i es van fer noves votacions.
- Del 14 al 17 de març es va dur a terme la *Connect Conference anual d'IAESTE Europa*, una trobada d'estudiants d'enginyeria i estudis tècnics de tota Europa dedicada a IAESTE, Tres alumnes de l'EPS pertanyents a IAESTE LC Lleida, Sergio Vargas, Eva Barceló i Alba Ripoll van participar en aquesta edició que es va celebrar a Glasgow de la mà de l'IAESTE LC Edinburgh. En la trobada es van posar en perspectiva les metodologies de les diferents universitats que hi ha representades i també diferents activitats de motivació i socialització.

Els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica participen en el workshop: bussines idea presentation

La setmana de l'11 d'octubre de 2019, els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS de la UdL van realitzar el *workshop: bussines idea presentation*. Cada estudiant del Màster en enginyeria informàtica va dur a terme una presentació de cinc minuts d'una idea de negoci davant uns hipotètics *Bussines angels* amb 100.000€ per invertir. Al final de les presentacions cada estudiant va decidir quins són els projectes més interessants de tots els que han presentat els seus companys i, en conseqüència, en els que invertiria els "seus" 100.000€. Les idees més recolzades pels *Bussines angels* es desenvoluparan en grup a diferents assignatures de la titulació amb la finalitat que, al final del quadrimestre, estiguin acabades i disponibles per la seva descàrrega per apart d'usuaris externs. A diferència d'altres tipus d'esdeveniments, el *workshop* promou la participació activa dels assistents aconseguint enfortir l'aprenentatge i fomentar el treball en equip, ja que els participants es desenvolupen en conjunt durant el taller.



Grad Cohort Workshop (GCW) de Barcelona



Els dies 18 i 19 d'octubre de 2018 va tenir lloc a Barcelona el primer Grad Cohort Workshop (GCW) fora dels EEUU, organitzat per la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) de la Universitat Politècnica de Catalunya i la Comissió de Gènere Dones-COEINF del Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya. Els GCW van començar als EEUU el 2004. Són trobades de dones estudiant de màster o doctorat en l'àmbit de la informàtica. L'objectiu d'aquestes trobades és contribuir a la visualització de la dona en l'àmbit tecnològic, crear un espai de *networking* i animar les dones a no abandonar el sector. L'EPS de la UdL hi va estar ben representada amb l'alumna del Màster en Enginyeria Informàtica, Alba Lamas Valera. L'Alba és una de les 50 participants que gaudiran gratuïtament de totes les activitats del GCW.

El Google Devfest Lleida 2018: High School Developers Parade

El 3 de novembre 2018 el Google Developer Group de Lleida (GDG) va organitzar a l'Edifici CEDICO del Parc Científic i tecnològic de Lleida, el Google Devfest High School Developers Parade Lleida 2018. El Google Devfest Lleida 2018 va posar l'atenció en la promoció de les vocacions tecnològiques entre les noies davant l'existència d'una bretxa digital per raó de gènere. El Parc Científic i el Google Developer Group Lleida (GDG Lleida), organitzadors de l'esdeveniment, van incloure en el programa dues conferències i una taula rodona a càrrec de dones expertes, amb llocs de responsabilitat en empreses tecnològiques, que van exposar les seves experiències i vivències.

Sortides docents – alumnes Escola Politècnica Superior UdL

- 17 d'octubre de 2018, alumnes del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació Materials II de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, assignatura impartida pels professors J. Ramon Castro i Pep Gasia, van visitar la planta de producció de Prefabricats Pujol-Mollerussa on van ser rebuts pel Sr. Toni Sarradell i el Sr. Miquel Pujol, Enginyers de Camins, Canals i Ports, representants de Prefabricats Pujol. La interessantíssima visita es va acabar portant a terme un assaig a flexió pura fins a trencament d'una bigueta autoportant pretesada de 18 cm de cantell amb capa de compressió de 5 cm, simulant les condicions de treball d'un forjat real de 5 m de longitud.
- El 30 d'octubre de 2018, els alumnes de segon curs dels graus d'Enginyeria Química i d'Enginyeria en Organització Industrial i Logística de l'Escola Politècnica Superior del Campus d'Igualada van realitzar una visita tècnica a l'empresa BonArea Guissona.
- 31 d'octubre de 2018, els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior van visitar l'empresa GFT IT Consulting ubicada al Parc Científic i Tecnològic de Lleida Turó de Gardeny, Edifici H1 on van rebre la *masterclass "Project developing in an IT Company"* per part d'en Josep Ramon Freixanet Casas, Executive Director a GFT IT Consulting.

- El 13 de novembre de 2018, vuit alumnes de l'assignatura d'Instal·lacions II del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPS de la UdL van realitzar, sota la coordinació del professor de l'assignatura Josep Piqué Palacín, una visita d'obra a l'antic edifici de "La Teneria" que es troba a la Plaça del Rei d'Igualada. L'empresa lleidatana Benito Arnó s'encarrega del projecte bàsic i executiu de rehabilitació de l'antic edifici "La Teneria" per tal de transformar-lo en la nova seu de l'Arxiu comarcal i l'Escola d'Idiomes i Adults d'Igualada.



- El 5 de desembre de 2018, alumnes de l'assignatura de Materials II de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, assignatura impartida pels professors J.Ramon Castro i Pep Gasia, van visitar la planta de GLS Prefabricats de formigó, ubicada a Lleida. El gerent de l'empresa Sr. Bernat Turmo va explicar als alumnes la planta d'elaboració d'àrids per autoconsum i venda, la planta de formigó preparat per edificació i obra civil, la planta de producció d'elements de formigó de petit tamany per obra residencial i pública, i les solucions innovadores de murs de gabions que han desenvolupat per enjardinament públic i/o privat.



- L'11 de desembre de 2018, els estudiants de l'assignatura Pressupostos i Amidaments del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, coordinada pel professor Albert Castell, van visitar l'edifici en construcció del futur aulari situat al campus de Cappont de la UdL. Joan Olivart, aparellador i director d'execució de l'obra, va explicar als estudiants els sistemes constructius utilitzats, la organització dels equips d'obra i la instal·lació de les proteccions col·lectives de seguretat.



- El 18 de desembre de 2018, alumnes de l'assignatura de Materials II de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, assignatura impartida pels professors J.Ramon Castro i Pep Gasia, van visitar la fàbrica Cerámica La Coma S.A., situada a Balaguer. La visita va ser guiada pel gerent de l'empresa Sr. Josep Mola qui va explicar els diversos processos industrials pels que passa la terra en verd fins esdevenir en ceràmica acabada: zona de preparació de terres, línia de producció de peces ceràmiques per extrusió, assecament de peces ceràmiques mitjançant planta de cogeneració de gas, forns automàtics de cocció amb gas i coc de petroli, zona de paletització i, finalment, presentació de bona part dels productes ceràmics que fabriquen, en especial del sistema ceràmic Termoarcilla ECO3.



- El 18 de desembre de 2018, els alumnes del Grau en Enginyeria Química de l'Escola Politècnica Superior al Campus Igualada-UdL, van visitar l'empresa d'Igualada dedicada al recobriments electrolítics sobre plàstic per a una àmplia gamma de sectors industrials: automoció, aixeteria, parament, envasament i embalatge, electrònica i electricitat i tot tipus de productes que requereixen un acabat metàl·lic d'alta qualitat i durador sobre plàstic.



- El 16 de gener els estudiants del màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS del campus Igualada-UdL van assistir a una xerrada del Sr. Miquel Vila, assessor del Leather Cluster Barcelona, el conjunt format per més de 40 empreses de la cadena de valor de la indústria de la pell i A3 Leather Innovation Center UdL que aporten investigació, innovació i formació al sector. També van visitar el Museu de la Pell d'Igualada i Comarcal de l'Anoia, l'adoberia Cal Granotes, que il·lustra la història de l'activitat adobera a Catalunya des del segle XI i l'Adoberia Bella, seu del clúster i centre europeu d'interpretació de la pell de qualitat, on van conèixer de primera mà l'enorme patrimoni industrial d'Igualada.



- El 17 de gener els alumnes del màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS del campus Igualada-UdL van visitar l'empresa, Igualadina de Depuració i Recuperació S.L. (IDR), una societat constituïda al 2005 per 38 empreses adoberes d'Igualada i que gestiona la planta depuradora d'aigües de la Ronda del Rec d'Igualada.



- El 23 de gener, els alumnes del màster en Enginyeria del Cuir de l'Escola Politècnica Superior del campus Igualada-UdL han realitzat una visita tècnica a l'empresa Cromogenia Units a la Zona Franca, una empresa del Grup Units fundada el 1942 que desenvolupa i fabrica una àmplia varietat d'especialitats químiques per a un ampli ventall d'indústries de tot el món.



- El 28 de gener els alumnes del màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS del campus Igualada-UdL van realitzar dues visites tècniques a Igualada: - empresa Leather Química, una empresa del GRUP MATHIESEN, creada al 2005 i dedicada a la producció, comercialització i subministrament de productes químics d'alta qualitat per a la Indústria Adobera, on han assistit a una xerrada sobre nous sistemes de preadobament de baix impacte ambiental. I a l'empresa Curtidos Badia, una empresa familiar fundada el 1889, capdavantera en el món del cuir i una referència en el mercat de la moda i en el sector de la pell d'alta qualitat a nivell internacional, tenint entre els seus principals clients les marques nacionals i internacionals d'articles de pell de moda i luxe.




- L'1 de febrer de 2019, els alumnes del màster en Enginyeria del Cuir de l'Escola Politècnica Superior del campus Igualada-UdL van realitzar una visita tècnica a l'empresa, empresa puntera de productes químics del sector, on van rebre una demostració pràctica de l'acabat de la pell als laboratoris d'aplicació de Pielcolor





- El 28 de febrer de 2019 els estudiants de tercer curs del grau en Enginyeria Química del Campus Igualada de l'EPS van visitar la fàbrica de cervesa del grup Mahou SanMiguel de Lleida, on van veure tot el procés de fabricació i envasat del producte.





- El 7 de març de 2019, els estudiants de segon i tercer curs del grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística del Campus Igualada de l'EPS van realitzar una visita tècnica a la planta de Schneider Electric de Capellades (Barcelona) on van assistir a una xerrada tècnica, van visitar les instal·lacions de la fàbrica i van realitzar una profitosa dinàmica de grup.


- El 26 de març de 2019, 17 alumnes de l'assignatura d'Organització d'obres del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPS, acompanyats de la professora responsable de l'assignatura, Lúdia Rincón, van realitzar una visita d'obra a dos edificis d'habitatges entre mitgeres en construcció a Torrefeta, els edificis "caseta de palla" són uns habitatges amb estructura de fusta, aïllament de palla i cel·lulosa i revestiments d'argila i calç, obra de l'arquitecte Arnau Bujons.


- El 28 de març els alumnes de segon curs de l'assignatura de Mecànica de fluids del tron comú del grau en Enginyeria Química i el grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística del campus Igualada de l'Escola Politècnica de la UdL van visitar l'empresa Igualadina de Depuració i Recuperació S.L. (IDR), una societat constituïda al 2005 per 38 empreses adoberes d'Igualada i que gestiona la planta depuradora d'aigües de la Ronda del Rec d'Igualada.
- El 5 d'abril, els alumnes de les assignatures de Materials 1 i 2 del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, acompanyats pels professors J. Ramon Castro i Miquel Mateus, van visitar la planta de l'empresa Sorigué ubicada al Corb, Actualment aquest complex, concentra una sèrie d'instal·lacions industrials orientades al món de la construcció. La sra. Isabel Vallés, directora de la Fundació Sorigué i Mar Subarroca, directora del Laboratori de la planta, van explicar a l'alumnat les activitats agroindustrials que es desenvolupen al laboratori de recerca de Sorigué i al centre de processament de materials pesants.


- El 6 d'abril, els alumnes de l'assignatura de Materials 1 de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, acompanyats pel professor Miquel Mateus, van visitar l'empresa Piedras Moragues S.A. En concret es va organitzar una visita a la planta d'extracció de pedres de Verdú i a la Planta Industrial de fabricació de l'empresa a Vinaixa. El Sr. Jordi Moragues, propietari i director gerent de l'empresa, va explicar tot el procés que se segueix a l'empresa des de l'extracció a la comercialització de la pedra natural.


- El 9 d'abril, els alumnes de l'assignatura d'Instal·lacions I del Grau en Arquitectura Tècnica i EPS de la UdL van realitzar una visita d'obra a l'antic edifici de "La Teneria" que es troba a la Plaça del Rei d'Igualada, sota la coordinació del professor de l'assignatura Josep Piqué Palacín.



- El 10 d'abril, alumnes del Màster en Enginyeria Industrial van visitar, sota la coordinació del professor Martí Comellas, la fira *Advanced Factories*, la cimera anual sobre innovació industrial. *Advanced Factories* és la fira que reuneix a les empreses més innovadores en automatització industrial, robòtica, màquina-eina i digital manufacturing, juntament amb totes les tecnologies que estan impulsant la "Indústria 4.0": Intel·ligència Artificial, Fabricació Additiva 3D, Big Data, Internet of Things (IoT), etc.



- El 8 d'abril els alumnes de l'assignatura de Construccions Industrials 1 del Màster en Enginyeria Industrial acompanyats pel professor Jorge Lampurlanés van realitzar dues visites tècniques: a la planta de fabricació de formigó que te PROMSA a Soses i a la fàbrica d'estructures d'acer Estructuras Arquès de Soses.



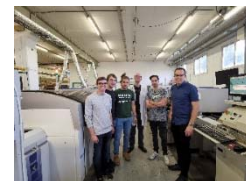
- El 10 de maig els alumnes del grau d'Enginyeria Química de l'EPS del Campus Igualada-UdL van visitar la planta EDAR de Vilanova del Camí, l'estació depuradora d'Aigües Residuals va començar a funcionar l'any 1986, i va donar pas a la incorporació del tractament biològic. L'EDAR dona servei als municipis de la Conca: Igualada, Vilanova del Camí, Santa Margarida de Montbui i Òdena i tracta un cabal diari de 20.000 metres cúbics.



- El 10 de maig, els estudiants del grau en Organització Industrial i Logística de l'EPS Campus Igualada-UdL van visitar el centre logístic d'Amazon del Prat de Llobregat. L'Empresa nord-americana Amazon, que va estrenar el centre logístic del Prat de Llobregat a finals de l'any 2017, està considerat el centre logístic més gran del sud d'Europa. Els alumnes van poder veure com treballen els empleats de la companyia i els robots Amazon Robotics, amb capacitat per aixecar fins a 1.500 quilos de pes.



- El 10 de maig els alumnes del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica van visitar l'empresa Subcoele SL, empresa que es dedica a la fabricació i assemblatge de components electrònics i circuits integrats. Els estudiants van poder veure una cadena de producció automatitzada d'assemblatge de components electrònics mitjançant les tecnologies actuals més avançades. També van poder gaudir d'una demostració de l'equipament per a la soldadura i reparació de components SMT amb encapsulats molt petits com els LGA i BGA.



- El 27 de maig, els alumnes del MEIND de l'EPS, acompanyats pel professor Martí Comellas van visitar les instal·lacions de les empreses especialitzades en la indústria de l'automoció: - Draxton, fabricant global de components modelats i mecanitzats per a l'indústria automobilística i La fàbrica de SEAT a Martorell, dedicada a la fabricació d'automòbils. En concret els alumnes van visitar la línia de soldadura robotitzada del xassís dels models Ibiza i Arona.



L'EPS signa un conveni de col·laboració amb Enginyers BCN en el marc del Campus Igualada-UdL

L'EPS sempre ha mantingut estrets vincles de col·laboració amb els diversos col·legis professionals de les comarques de ponent i, com no podia ser d'altra manera, també els té amb ENGINYERS BCN que ja mantenia des de fa temps una col·laboració estreta amb l'Escola: el 30 d'octubre de 2018 és va signar un conveni de col·laboració que, entre altres coses estableix el lliurament d'un obsequi i un any de col·legiació gratuïta per a l'alumne de les titulacions d'industrials del campus Igualada amb al millor expedient acadèmic. En un futur es preveu que ENGINYERS BCN organitzi un crèdit optatiu d'introducció a la professió d'enginyer adreçat a l'alumnat de la UdL.

Desnvolupament d'una app per ajudar a la presa de decisions arbitrals



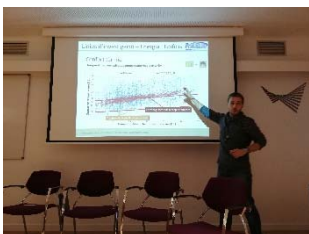
Antonio Expósito, antic alumne del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), aquest octubre de 2018 ha presentat la creació d'una aplicació per a dispositius mòbils (app) que facilita l'entrenament dels àrbitres reduint el percentatge d'error dels col·legiats entrenant la seua presa de decisions ràpides enmig de l'esforç físic.

El projecte forma part del seu Treball Final de Grau (TFG), dirigit pels professors de l'EPS, Francesc Solsona i Ivan Teixidó, també ha comptat amb l'ajut de l'àrbitre lleidatà de Primera divisió Xavier Estrada, un dels 10 espanyols internacionals. L'app, batejada amb el nom de *ReFeree*, vol ser una eina "que ajudi l'àrbitre a preparar-se mentalment i a simular la pressió psicològica", explica Expósito, que actualment cursa el Màster en Enginyeria Informàtica de la UdL.

Xerrada mobilitat internacional. Hochschule Esslingen (Alemanya)

El 19 d'octubre de 2018 va visitar l'EPS una delegació de la universitat alemanya Hochschule Esslingen i van dur a terme una xerrada de presentació de les possibilitats de mobilitat existents a aquesta destinació Erasmus. La xerrada sobre la Hochschule Esslingen va estar realitzada per la Diana Budde, Coordinadora de mobilitat Erasmus a nivell de la institució. També van comptar amb la presència d'estudiants de la UdL que ja han anat a Hochschule Esslingen de mobilitat així com també d'algun estudiant de la Hochschule Esslingen que actualment esta aquí a l'EPS.

2a Setmana de la Construcció Sostenible a l'EPS



Del 26 al 30 de novembre de 2018, es va desenvolupar a l'EPS la 2a Setmana de la Construcció Sostenible, organitzada per l'EPS – Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació. La jornada va constar d'una sèrie de tallers, conferències, taules rodones i visites tècniques obertes i gratuïtes pels participants.

III edició WVEPS

Del 22 al 24 de novembre de 2018 l'EPS de la UdL va organitzar la III edició de la World Wide EPS Meeting (WVEPS). Les universitats participants en aquesta edició del World



Wide EPS Meeting van ser: VIA UC (Denmark), NOVIA UAS (Finland), Aland UAS/Högskolan på Åland (Finland), Fontys University of Applied Sciences (The Netherlands), Silesian University of Technology (Poland), Instituto Politécnico da Guarda (Portugal), Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD (Colombia), CIATEC (México), Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"- UNIMORE (Italia), FACENS (Brazil), Ege University (Türkçe), Universidad Autónoma de Nayarit (México) i Institute of Computing University of Campinas (Brazil). Aquest acte, organitzat per l'EPS va pretendre tenir un abast global dins de la ciutat. Es va mostrar la ciutat de Lleida i el seu entorn és atractiva com a destinació

d'estudiants internacionals i, a més, posseeix el potencial suficient en l'àmbit universitari, empresarial i industrial per a establir relacions amb altres institucions universitàries d'arreu del món.

Mobilitat Internacional

El 15 de novembre de 2018, el Vicerectorat de Relacions Internacionals de la UdL, va presentar a l'alumnat de l'EPS el programa de mobilitat internacional UdL (Erasmus KA103, Erasmus KA107 i Programa de Mobilitat Propi de la UdL): es va informar dels programes, les dates de les convocatòries, els processos a seguir i la documentació que poden necessitar. La mateixa xerrada es va realitzar al Campus d'Igualada el dia 3 de desembre de 2018.

SEMINARIS I CONFERENCIES PER ALS LUMNES DE L'EPS

Topografia Fotogramètrica amb Drons

El 16 de novembre de 2018, en el marc de l'assignatura de Topografia i Replantejaments del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPS de la UdL es va dur a terme la xerrada: "*Topografia Fotogramètrica amb Drons*", a càrrec dels arquitectes Joan M^a Tomàs Ferré i Ferran Valero Gils, que van indicar als alumnes de tercer del Grau d'Arquitectura Tècnica com realitzar aixecaments topogràfics amb aquesta tècnica.

C&G "Implementación en Software de Curvas Elípticas"

El 20 de novembre de 2018, el grup de recerca en Criptografia i Grafs va organitzar un xerrada a càrrec de Julio López, professor de la Universitat de Campinas a Brasil: "*Implementación en Software de Curvas Elípticas*".

Introducció a la simulació energètica a edificis: eines simplificades i Energy

El 27 de novembre de 2018, Els alumnes de l'assignatura de *Control, Certificacions i Auditories* del Màster en Enginyeria Industrial van participar en la xerrada impartida pel Sr. Josep Solé Bonet, European Sustainability & Technical Manager, URSA insulation SA, expert en aïllament tèrmic i amb eines de simulació energètica. En aquesta xerrada es va fer una breu introducció sobre la importància de la simulació energètica d'edificis i de l'evolució de la normativa a Espanya i Europa.

Xerrada sobre seguretat industrial als alumnes del grau en Enginyeria Química de l'EPS

El 30 d'octubre de 2018, els estudiants de tercer curs del grau en Enginyeria Química de l'EPS de la UdL, al campus Igualada-UdL, van assistir a una xerrada a càrrec dels Bombers de la Generalitat. Moises Galan, sotsdirector del cos de bombers i cap de l'àrea d'operacions de la regió d'emergències metropolitana sud, els va explicar com s'elaboren les fitxes operatives sobre elements de risc (FOER) i com ells poden participar en aquest projecte. De quina manera les empreses, el cos de bombers i la universitat poden millorar les mesures i els protocols en matèria de seguretat industrial.



Presentació de propostes de TFG i TFM als estudiants.

El 29 de novembre de 2018, el grup de recerca GREIA va presentar als alumnes de totes les titulacions de l'EPS, tant de grau com de màster, les diferents propostes per tal de realitzar el seu Treball Final de Grau o Treball Final de Màster dins del seu grup de recerca.

Xerrada del degà Ramon Grau i José Antonio Galdón, president estatal de Cogiti a la UdL

Enginyers Lleida, Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Lleida (Cetill) i l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida (EPS-UdL) van organitzar el 13 de desembre, una jornada de familiarització per a obrir el col·legi professional als alumnes de tercer i quart curs d'Enginyeria Industrial, que poden formar part de l'entitat de manera gratuïta en qualitat de pre col·legiats. L'acte, sota el títol "Enginyeria: el pas al món professional" va comptar amb la benvinguda de Jérôme Barrau, Cap d'Estudis d'Enginyeria Industrial i Arquitectura Tècnica i Edificació de la UdL; i Ramon Grau, Degà d'Enginyers Lleida que explica com Enginyers Lleida representa i defensa la professió. Així com ressalta "el paper del col·legi en l'acompanyament de la vida professional dels enginyers en la formació contínua i reciclatge constant mitjançant un complet programa de formació".



Conferència de l'artista Daniel G. Andújar a l'EPS

El 6 de març de 2019, en el marc d'un projecte d'intervencions artístiques en estudis d'enginyeria, l'Escola va organitzar aquesta conferència vinculada amb el nou grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives en col·laboració amb el Centre d'Art Contemporani La Panera i Homesessions, on treballaran amb l'artista Daniel García Andújar, un artista visual dels mitjans, activista i teòric de l'art espanyol que viu i treballa a Barcelona i que es considera un dels principals exponents del Net.art., una sèrie de sessions (conferència i workshop's) en un projecte pioner d'Art i Enginyeria amb els alumnes de l'assignatura d'Automatització Industrial del Grau en Enginyeria Mecànica i del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.



Xerrada sobre Pràctiques Tutelades en Empresa

El 14 de febrer de 2019, Marga Moltó, coordinadora de les Pràctiques Tutelades en Empresa de l'EPS, va dur a terme una reunió informativa referent a la possibilitat de realitzar les Pràctiques Tutelades en Empresa a l'estiu del 2019.

Xerrada: "Starloop Studios: present i futur dels videojocs a Lleida"

El 21 de febrer, l'empresa lleidatana Starloop Studios va oferir als estudiants de grau i màster d'Enginyeria Informàtica de l'EPS la xerrada: "Present i futur dels videojocs a Lleida", amb l'objectiu de donar a conèixer de primera mà el sector dels videojocs, el seu present i futur, i les carreres professionals amb més demanda, van participar també antics alumnes estudiants de la UdL que actualment treballen al sector per a ajudar-lis a resoldre dubtes.



Marc Cortada, Software engineer a ING Brussels ofereix una Master Class als alumnes de l'EPS



El 30 d'abril, l'EPS i el Col·legi d'Enginyeries Tècniques i Grau en Enginyeria Informàtica de Catalunya (COETIC) van organitzar una *Master Class* d'orientació professional "Programant entrevistes i treballant al sector IT", a càrrec d'en Marc Cortada, *Software engineer* a ING Brussels Area, Belgium, que va aconseguir reunir una vintena d'alumnes del Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS els quals van gaudir de la xerrada.

Ponència Gestió energètica a la Estació Depuradora d'aigües Residuals (EDAR) de Lleida

El 8 d'abril, l'EPS va acollir, en el marc de la seva 1a Setmana de l'Energia i la Sostenibilitat, la ponència Gestió energètica a la Estació Depuradora d'aigües Residuals (EDAR) de Lleida a càrrec del Dr. Jordi Palatsi, cap de Planta EDAR de Lleida-AQUALIA-Aigües de Lleida i, en conseqüència, responsable de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Lleida, en aquesta xerrada va fer una breu descripció del funcionament general de la planta i de diversos aspectes energètics, des de l'eficiència i l'estalvi, a la producció i ús de l'energia a la planta.



Conferència "Digital wellbeing technologies – designing with data"

En el marc del Grau en Enginyeria Informàtica i el centre de recerca Inspires, la Sala de Graus de l'EPS va acollir l'11 d'abril la conferència "Digital wellbeing technologies – designing with data" a càrrec professor Mulvenna (Professor of Computer Science at Ulster University).



Conferència E. Martín, degà del COEINF: "La societat digital et necessita"



El Sr. Eduard Martín, degà del Col·legi d'Enginyeria Informàtica de Catalunya i director de 5G de Mobile World Capital Barcelona, va participar en la sessió informativa sobre el Màster en Enginyeria Informàtica, adreçada als alumnes de 4t curs del Grau en Enginyeria Informàtica i el Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses. El Sr. Martín va oferir als

estudiants la conferència: *"La societat digital et necessita"* on va donar a conèixer la situació actual i l'evolució de les principals característiques estructurals i econòmiques de les empreses del sector, les principals i innovadores sortides professionals disponibles per als enginyers informàtics en el moment actual i en el futur i les tendències i perspectives econòmiques del sector.

Xerrada: "No Research, No Party. La IPO en el dia a dia d'Interactius, una agència d'UX" a càrrec de Tomàs Madroño, UX Designer

El 23 de maig, en Tomàs Modroño, UX Designer, Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió, especialitat Interacció Persona Ordinador per la UdL, Enginyer en Informàtica i Serveis i Màster en disseny multimèdia per la UAB va ser el convidat a l'assignatura IPO de 2n curs del Grau en Enginyeria Informàtica, Porta barallant-se amb productes i serveis digitals des del 2007, començant com programador Front-endi reconduint la seva carrera cap a l'apassionant univers de la Interacció Persona-Ordinador (IPO). Ha treballat en diferents sectors com: indústria, assegurances, centres de recerca, banca i sobre tot, el sector docent, com a universitats i centres d'educació superior.



Jornada: Emprèn amb Blockchain

Ponent Coopera en col·laboració amb l'EPS va organitzar el 19 de juny la jornada: *Emprèn amb Blockchain. La nova tecnologia d'informació auto-certificada i sense intermediaris*. Una sessió a càrrec de la COOPmunitat JAMGO COOPERATIVA TECNOLÒGICA, SprintCoop SCCL i Blockchain Catalunya, per tal de presentar la tecnologia Blockchain i les seves possibilitats dins de l'economia social i solidària.

Presentació de les Matèries Transversals per al curs 2018-2019 a l'EPS

- **Formació Bàsica:** La UdL amb la First Lego League
- **Formació Estratègica:** ELS ENGINYERS I EL SEU ENTORN SOCIOPROFSSIONAL a càrrec de Guillem Boira Herreros - del 18 de febrer 2018 al 18 de maig de 2019

18 febrer. Presentació assignatura

25 febrer. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: Emprenedors de base tecnològica Blackpier a càrrec de Damià Castells

4 març. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: De l'aula a l'aula, via EEUU a càrrec de Tomàs Pallejà

11 març. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: IDIADA L'enginyer a l'automoció "Enginyers sobre rodes" a càrrec de Roger Quesada

18 març. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: Emprenedors de base tecnològica, Kreum a càrrec de Jordi Calvís

25 març. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: El sincrotó Alba a càrrec de Sergi Blanch

8 abril. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: ANECTO L'enginyer a Europa a càrrec de Sergi Martí

29 abril. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: Sector Edificació. L'estudi d'arquitectura fl_estudi a càrrec d'en Frederic Lorente

6 maig. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: Sector Informàtic, Factory Data a càrrec de Joan Cabòs

13 maig. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: Sector Informàtic GFT a càrrec

de Josep Ramon Freixanet

20 maig. Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: FLS Enginyers, Aparelladors i Solidaritat a càrrec de Marc Sendrós

Alumnes del centre CIATEC (León-Mèxic) realitzen una estada d'estudis al Campus d'Igualada

En el marc de la doble titulació de Màster en Enginyeria del Cuir amb el centre CIATEC de León a Mèxic, 14 estudiants d'aquesta universitat van gaudir d'una estada durant el mes de gener de 2019 al Campus d'Igualada-UdL on van adquirir una formació adreçada a millorar la competitivitat, la sostenibilitat i la innovació de les activitats pròpies de les indústries d'adoberia i annexes. En aquest sentit, el 8 de gener van visitar la indústria Pulcra Chemicals SL de Castellbisbal (Barcelona), especialitzada en la fabricació de lubricants i antiestàtics per fibres químiques, engrèixos de pell i adobats i acabats especials, van realitzar una visita a les instal·lacions i van escoltar una conferència a càrrec del Dr. Ivo Reetz sobre conceptes, mètodes i productes per automoció a Pulcra Chemicals.



L'EPS acull els membres del projecte europeu "Towards Excellence in Engineering Curricula for Dual Education"

El dimecres 30 de febrer van visitar l'EPS de la UdL 30 persones de més de 15 universitats



provinents de països com Finlàndia, Alemanya, Itàlia, Rússia, Xina, Cambotja o Índia per assistir a una reunió on membres de l'EPS els hi van explicar el procés d'implantació de la formació DUAL en títols oficials en el nostre centre, pioner a l'Estat Espanyol. El projecte *Towards Excellence in Engineering Curricula for Dual Education* (TEEDE) està finançat per la Comissió Europea d'Educació, Audiovisual i Cultura Agència Executiva, i

coordinat per la Universitat Rovira i Virgili (URV), ha rebut finançament sota l'Acció Clau 2: Capacity building in the field of higher education.

divendres, 22 de febrer de 2019

L'EPS participa al Mobile Week Igualada

El 22 de febrer, Magda Valls, directora de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la



Universitat de Lleida (UdL) va participar en la Taula rodona Les TIC en clau de gènere: Despertem les vocacions femenines! En el marc del Mobile Week Igualada, un esdeveniment territorial del Mobile World Capital de Barcelona, sota la moderació del Sr. Manel López, director de Ceina, docent, programador i analista informàtic. En la taula rodona es van abordar qüestions referents a la manca de vocacions TIC en el jovent i,

especialment en les noies que sembla que no ho consideren una opció d'estudis i professional. En la taula rodona hi van participar: *Helena Torras - Serial Entrepreneur, inversora, mentora i consellera*, *Maribel Bergés - Ingeniero Químico por el Institut Químic de Sarrià*, y *MBA por IESE i Magda Valls - Doctora en Matemàtiques i professora de la UdL en l'àrea de Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial*.

Seminaris del Centre de recerca INSPIRES



- 27 de febrer de 2019. Title: " *Research about buildings and environment at the University of Catania*", Speaker: PROF. ING. ANTONIO GAGLIANO. Faculty of Engineering Department of Engineering Electric, Electronic and Informatics.
- Investigadors del centre de recerca Inspires UdL (Polytechnic Institute of Research and Innovation in Sustainability University of Lleida) i Agrotecnio el 28 de març de 2019, van realitzar una visita tècnica a les instal·lacions de BonÀrea de Guissona.
- 9 abril 2019, Title: " *Protocols d'intercanvi de clau basats en isogènies*", Speaker: Javier Valera i Josep M. Miret, UdL
- 9 abril 2019, Title: " *Funcions de Hash basades en isogènies*", Speaker: Ramsès Fernández i Coral Real, Eurecat
- 11 de juliol de 2019, Title: " *Integration of renewable energies into energy management system (EMS-ISO 50001): Challenges and opportunities in the framework of ISO Mena Star- Energy project (2015-2018)*", Speaker: Dr. Kamel Agroui, Director de Le Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs pour l'Energétique (C.R.T.S.E), i investigador a l'Unité de Développement Technologique de Silicium (UDTS) d'Algèria.

Participació de l'EPS en el Dia Internacional de la Dona

El dia 11 de febrer es va celebrar la tercera edició del Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència, creat al 2015 per l'Assemblea General de les Nacions Unides per tal de promoure la participació plena i en condicions d'igualtat de les dones i les nenes en



l'educació, la capacitat, l'ocupació i els processos d'adopció de decisions en la ciència i fomentar una major participació de les dones i les nenes i reconèixer-ne els seus èxits. En el marc d'aquet dia internacional l'Institut d'Estudis Ilerdencs celebra, va tenir lloc la Taula rodona: L'IEI amb el Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència amb la participació de joves que desenvolupen projectes d'investigació en l'àmbit científic-tecnològic a Lleida. En

representació de l'EPS van participar en la taula rodona: Montse Vilarrubí, doctoranda del projecte STREAMS H2020 Laia Torregrossa, doctoranda Industrial a Ilerfred, Jordi Gené, Investigador Predoctoral en formació Agrotecnio Center i EPS i Carolina Sola, doctoranda industrial Engenharia de Computação FACENS i Escola Politècnica Superior. El mateix dia i en el mateix marc l'Institut Torre Vicens va organitzar la Taula rodona: Torre Vicens amb el Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència amb la participació de joves que desenvolupen projectes d'investigació en l'àmbit científic-tecnològic a Lleida, en representació de l'EPS va participar na Marta Chafer, Architect &

L'EPS amplia la seva oferta internacional signant nous dobles graus amb el el títol de Global Business Engineering de la universitat danesa de VIA UC

25 de març es va dur a terme la signatura del conveni pel qual l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) oferirà tres noves dobles titulacions internacionals amb Via University College, de Dinamarca: el títol de *Global Business Engineering* (Enginyeria global de negocis) al Grau d'Enginyeria Informàtica i el Doble Grau d'Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (ADE), en el que seria el primer "triple" grau de la UdL. Així mateix, l'estudiantat danès de *Global Business Engineering* podrà aconseguir també



el Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació que l'EPS ofereix al campus d'Igualada.

El vicerector de Planificació, Innovació i Empresa e la UdL, Ferran Badia, la directora de l'Escola Politècnica Superior, Magda Valls, la coordinadora de la titulació de *Global Business Engineering* a VIA University, Helle Neimann Olesen, i el sots-director de relacions interancionals de l'EPS, Cristian Solé van participar en la signatura de la nova oferta de dobles titulacions de l'EPS i Via University College que se suma a la que ja ofereixen conjuntament d'Arquitectura Tècnica i *Civil Engineering* des de l'any 2013.

Jornada sobre el futur de la Formació Dual a la UdL

El 28 de març es va dur a terme la Jornada El futur de la formació dual, que combina la teoria a les classes amb la pràctica al món laboral, en la que la Universitat de Lleida (UdL) va ser pionera a l'Estat espanyol en oferir el grau d'Educació Primària en formació dual, reconegut amb la distinció Jaume Vicens Vives l'any 2013. L'EPS també va ser protagonista de la jornada ja que, actualment, segueixen aquest model de formació dual el grau Arquitectura Tècnica i Edificació, el màster en Enginyeria Informàtica i el màster en Enginyeria Industrial. A més, cal destacar que a partir del proper curs l'EPS també oferirà el grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació, al campus d'Igualada.



L'EPS present al networking del grup territorial de l'Anoia



El 28 de març l'Escola Politècnica Superior va participar en una jornada de networking a la secció territorial de l'Anoia d'Enginyers Barcelona, on també van participar la Unió Empresarial Anoia i Enginyers BCN, amb l'objectiu establir i potenciar vincles professionals de cara a experimentar una millora contínua en l'activitat professional de l'Anoia en el marc de l'enginyeria industrial.

La UdL-EPS signa un conveni amb TICAnoia per afavorir la incorporació professional dels seus alumnes del grau TIC.

L'Associació per a l'Impuls de les TIC a l'Anoia (TICAnoia) i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) van signar un conveni marc de col·laboració per fomentar les relacions entre la universitat i les empreses TIC de la comarca amb l'objectiu de promoure la incorporació al mercat professional dels estudiants i graduats del nou grau del campus Igualada-UdL, el Grau en Tècniques en Interacció Digital i Computació. Aquest conveni pretén afavorir la relació entre els estudiants i el món professional, atenent especialment a l'intercanvi d'informació entre el coneixement de la professió i les sortides laborals i professionals. En la mateixa línia es busca, per part de les empreses, fomentar i col·laborar en l'àmbit acadèmic i, en particular, en el desenvolupament de la metodologia de Formació Dual.

L'EPS participa en un sopar-col·loqui organitzat per la demarcació de Lleida del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

El col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida va organitzar una sèrie de sopars-col·loqui amb l'objectiu d'establir una línia de diàleg per promoure la dinàmica industrial i comercial per tal de motivar els diferents sectors que actuen en la ciutat de Lleida, el 29 d'abril es va organitzar el primer d'aquest sopars-col·loqui amb el Sr. Toni Postius. Hi va participar el sotsdirector de l'Escola Politècnica Superior de la universitat de Lleida, Cristian Solé.

Sopar d'antics alumnes, PDI i PAS

El 3 de maig es va celebrar el 8è Sopar d'antics alumnes, professorat i PAS de l'EPS al Restaurant ABV del Club Tennis Urgell de Lleida amb la presència de 110 persones entre antics alumnes, professorat, PAS i autoritats, la directora de l'EPS, Magda Valls, juntament amb el seu equip al complet, van donar la benvinguda als 110 assistents, especialment als companys vinguts expressament des d'Igualada, va emfatitzar la importància de la incorporació del Campus Igualada a l'EPS, va comentar els excel·lents registres d'ocupabilitat que gaudeixen els titulats de l'Escola, va felicitar-se per la signatura de les noves dobles titulacions internacionals i va anunciar que la implementació del nou Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives va per molt bon camí. Seguidament el nou equip directiu va voler retre un sentit i merescut reconeixement a en Francesc Giné, director de l'EPS els darrers 8 anys. En Francesc va agrair aquest reconeixement i va elogiar l'equip humà amb el que va treballar durant aquests anys. En aquest acte es van entregar els premis:



- Premis EPS als alumnes amb els millors expedients acadèmics: *Joel Mayavangwa Esteo*, distinció al millor expedient del Grau en Arquitectura Tècnica. *Òscar Lladós Cos*, premi al millor expedient acadèmic del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica. *Alba Lamas Varela*, premi al millor expedient acadèmic del Grau en Enginyeria Informàtica. *Albert Merino Pulido*, millor expedient acadèmic del Màster en Enginyeria Informàtica. *Ivan Rey Torrente*, millor expedient acadèmic del Màster en Enginyeria Industrial.
- Premi AETI: *Arnau Díaz Torres*, al Millor Treball Final del Grau en Enginyeria

Informàtica. *Victor Gil Navarro*, al millor projecte de Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE. *Meritxell Jordana Gavieiro*, al millor projecte del Màster en Enginyeria Informàtica.

- Premi Caixa d'Enginyers EPS : a en *Cedric Ortiz Pena* al millor Treball de Final de Grau/Màster de les titulacions de l'EPS realitzades en l'àmbit de la mobilitat internacional.
- Premi Open Tennis "Inspiring The Future" 2019: Sr. *Joan Cabós*
- Premi Alumni: a en *Joan Casanovas Vidal*
- Premi Distinció a la qualitat docent EPS "Joan Gimbert": la distinció al millor docent EPS del curs 2017/18 pel grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica va recaure en el Sr. *Tomàs Pallejà Cabré*



Google I/O Extended



El 7 de maig l'EPS de la UdL va per 6è any consecutiu, la retransmissió en directe de la keynote inaugural del Google I/O Extended. Vora 50 noies i noies interessats en les tecnologies Google es van reunir a la Sala de Graus per veure conjuntament el congrés Google I/O que se celebra els dies 7 8 i 9 de maig en Mountain View, Califòrnia.

Fira Treball UdL

El 8 de maig es va dur a terme la 6a Fira UdL-Treball de la Universitat de Lleida (UdL), on 120 empreses i entitats van oferir als estudiants i graduats, 136 ofertes de pràctiques curriculars i extracurriculars i 291 ofertes laborals. L'EPS va participar activament en aquest esdeveniment. Per primer cop, la Fira va ampliar-se al campus d'Igualada, el dia 16 amb 26 empreses i dos entitats: l'Associació Leather Clúster Barcelona i la Unió Empresarial Anoia.



EPS-IT Speed Dating 2019

El 15 de maig l'EPS va endegar una nova activitat sota la coordinació dels professors



Marga Moltó, coordinadora de les Pràctiques Tutelades en Empresa de l'EPS i Josep Lluís Lèrida, Cap d'Estudis de la branca informàtica de l'Escola: La EPS-IT *Speed Dating*, l'objectiu principal d'aquesta activitat és donar veu a les empreses TIC de la nostra àrea d'influència davant els estudiants que es titulen en els Graus del Centre. En aquesta edició van participar 40 alumnes. L'activitat es caracteritza per fer entrevistes ràpides i concises en un temps limitat (5 minuts). Aquest format

afavoreix el contacte, l'intercanvi i la proximitat a l'hora de conèixer el candidat o l'empresa ideal i permet fer el màxim nombre d'entrevistes en el mínim temps possible. Les empreses van explicar als alumnes de forma breu els seus projectes i les seves necessitats a tres nivells: possibilitats de contractes laborals, possibilitats de realitzar pràctiques i TFG a l'empresa i possibilitat de continuar estudiant a l'EPS el Màster en Enginyeria Informàtica en la modalitat de Formació Dual. En aquesta primera edició de la EPS-IT *Speed Dating* les empreses participants van estar: Trota, BonArea Agrupa, Rodi Motor Services, b Tactic, GFT, alter,soft, Indra, Ilerna, Semic i Argal

Jornada sobre la Indústria 4.0 a Lleida



L'EPS va celebrar el 22 de maig la jornada tècnica "Indústria 4.0", coordinada pel professor Martí Comellas, adreçada als alumnes del Màster en Enginyeria Industrial. En la jornada van participar tres empreses líders en el sector com són SIEMENS, INTEGRAL PLM i IBERMÁTICA, van presentar la seva visió del mercat així com els productes que comercialitzen per donar solucions als reptes actuals. Els alumnes de la EPS van poder conèixer i tenir una perspectiva de les tendències en el mercat i els reptes existents en el sector productiu. També van poder experimentar en persona una situació de Realitat Virtual.

3a edició de la Jornada BIM-EPS

El 24 de maig l'EPS va acollir la 3a edició de la Jornada BIM-EPS. A la jornada van tenir lloc les següents xerrades tècniques:

- 18:30 h Xerrada Tècnica a càrrec de la Sra. **Maria Villegas**, Cap del Departament Suport Tècnic i Formació de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC): "*Qualitat i estructura de la informació en els models BIM -l'estàndard de COB-, i el control digital dels processos de gestió de projectes: Cost, Planificació i certificació en Open BIM*"
- 19:15h Xerrada tècnica a càrrec de **Marc Solé** d'Invelon Technologies: "*Implementació de tecnologia 4.0 (RV i realitat augmentada) en l'entorn BIM*"



Tot seguit es va fer l'acte de presentació de treballs i cloenda del 4t i 5è Curs de Postgrau en disseny i gestió d'entorns BIM-REVIT, curs de Formació Continua de la UdL realitzat a l'Escola sota la coordinació del professor i arquitecte Xavier Rodríguez Padilla i on van assistir un total de 50 alumnes.

Campus Jove Itinera de la UdL

L'EPS en el marc del Campus Jove Itinera de la UdL, tant a Lleida com a Igualada va oferir 7 cursos:

- Tastem l'energia.
- Funcionament i utilització de sensors i actuadors elèctrics i electrònics.
- Disseny i desenvolupament d'un robot cambrer autònom per treballar a un restaurant
- L'enginyer@ 4.0: organitza, innova, lidera el futur! - Campus d'Igualada.
- Noves possibilitats de disseny i impressió de peces en 3D.
- Gestiona les dades del teu Treball de Recerca amb MATLAB.
- La química en els objectes i entorn del dia a dia.



Dobles titulacions internacionals amb la universitat brasilera de Facens



El 23 de maig de 2019, Magda Valls, directora de l'EPS de la UdL i Cristian Solé, sotsdirector de relacions internacionals de l'Escola, acompanyats per la Vicerectora de relacions internacionals de la UdL, Astrid Ballesta i Paquita Santiveri, cap d'estudis d'ETSEA, es van desplaçar fins a la universitat brasilera de Facens (Sorocaba) a l'estat de *Sao Paulo* per oficialitzar la

signatura de cinc noves dobles titulacions internacionals entre ambdues institucions, en el marc dels acords ja existents amb aquesta prestigiosa universitat brasilera. Les noves dobles titulacions internacionals disponibles per al curs 2019-20 són:

- Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Engenharia de Computação
- Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Engenharia Mecânica
- Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Engenharia Eléctrica
- Doble Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i Engenharia de Produção
- Doble Grau en Enginyeria Química i Engenharia Química

Elevator Pitch dels alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS

Durant la setmana del 30 de maig de 2019, en el marc de les assignatures del Màster en Enginyeria Informàtica, Projecte TIC: Desenvolupament i Implantació, Gestió de



Projectes Informàtics, Direcció d'Empreses Tecnològiques i Emprenedoria i Direcció d'Empreses Tecnològiques i Emprenedoria es van presentar, en format *Elevator pitch*, les idees dels grups de treball d'estudiants del màster que han elaborat durant tot el curs. Cadascun dels membres dels grups van intentar vendre la seva idea de negoci a un potencial inversionista que disposava de 50.000€ per a invertir entre tots els equips. L'originalitat va radicar en el

fet que els estudiants tenien que "vendre" la seva idea mitjançant la *tècnica comunicativa del pitch*, un recurs molt útil a l'hora de presentar projectes propis i captar l'interès del públic. La tècnica està basada a presentar de manera breu, clara i concisa els punts principals d'un projecte amb la intenció de seduir al públic i convèncer-lo de la seva idoneïtat en el temps d'uns dos minuts.

Presentació dels projectes integrats dels alumnes de l'EPS del Campus d'Igualada

Els alumnes de la branca d'enginyeria del campus d'Igualada (Grau en Enginyeria Química i Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística) van presentar els seus projectes integrats durant la setmana del 30 de maig. Els estudiants van treballar en equips cooperatius amb l'objectiu de resoldre un problema d'enginyeria amb un enfocament interdisciplinari que inclogués continguts en tres matèries diferents: Mecànica de Fluids, Fonaments d'Enginyeria Electrònica i Automatització Industrial. Tot i això, altres experiències similars inclouen assignatures com ara l'organització empresarial i els materials científics. Tot el procés del projecte, així com l'informe final i les presentacions es van dur a terme en anglès amb el suport d'un especialista en llengua anglesa.



Conveni de col·laboració amb el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona i l'EPS



El Miquel Darnés, degà del el *Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona* (CETIB) i Magda Valls, directora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida van signar el 13 de juny un conveni de col·laboració entre ambdues entitats. En el marc d'aquest conveni les dues institucions s'avenen a

impulsar un programa conjunt d'actuacions per a la prestació de serveis a col·legiats i estudiants del Grau en Enginyeria Química i del Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística del Campus Igualada-UdL. Així mateix, s'emplacen a col·laborar organitzant conjuntament activitats formatives, difonent informació d'interès per als seus respectius col·lectius i creant una comissió de seguiment d'aquest conveni.

Acte de lliurament de les Orles Acadèmiques de l'EPS

El dijous 4 de juliol de 2019 l'Auditori Ricard Vinyes del Palau La Llotja de Lleida va acollir l'acte de lliurament de les Orles Acadèmiques de l'Escola Politècnica Superior a les promocions:

- IX Grau en Arquitectura Tècnica
- VII Màster en Enginyeria Informàtica
- VII Màster en Enginyeria Industrial
- VI Grau en Enginyeria Informàtica
- VI Grau en Enginyeria Mecànica
- VI Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- II Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses



Va presidir l'acte el Mgnc.Rector de la Universitat de Lleida, Sr. **Jaume Puy i Llorens** i va apadrinar als estudiants de les diferents titulacions el Sr. **Sr. Magí Clavé**, Subdirector general de Sistemes d'Informació del Banc Central Europeu (BCE). Magí Clavé es va graduar a la Universitat de Barcelona en Informàtica i va obtenir un MBA per ESADE. Va completar els programes de gestió avançada a l'IESE (2000), la Universitat d'Oxford (2007) i la Universitat de Chicago (2015). Va iniciar la

seva carrera professional al centre de desenvolupament de programari informàtic de la seu de Siemens a Munic, i posteriorment va gestionar projectes de banca per a clients internacionals a Alemanya, Canadà, Portugal i Espanya. De 1995 a 2004 va ser director d'IT de Deutsche Bank a Espanya. El 2005 es va incorporar al Banc Central Europeu com a gerent principal de la Direcció General de Sistemes d'Informació; Després de la reestructuració del BCE el gener del 2010, Magí Clavé va ser nomenat subdirector general. També és membre dels comitès interns del BCE / Eurosistema, p. Ex. per a la creació del Mecanisme Únic Supervisor el 2014, Comitè de Tecnologies de la Informació de l'Eurosistema des de 2005 i els Comitès de Risc Operacional del BCE des de 2016.

Acte de reconeixement als nous Enginyers Industrials de l'EPS

El 4 de juliol de 2019, els titulats de la promoció 2018-19 de les diverses titulacions de l'EPS de la UdL van celebrar a La Llotja de Lleida l'acte de lliurament de les orles acadèmiques. Amb l'objectiu de facilitar i dur a terme un acompanyament en la incorporació al món laboral dels nous titulats del Màster en Enginyeria Industrial (MEIND) per l'EPS i informar-los de tots els avantatges, serveis i productes dels què poden disposar gràcies a la col·legiació, el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC), la



Mútua dels Enginyers de Catalunya, Caixa d'Enginyers i l'Escola van organitzar una trobada prèvia a l'acte de lliurament d'aquestes Orles Acadèmiques per als alumnes del MEIND. En l'acte, presidit per la directora de l'EPS, la Sra. Magda Valls Marsal, hi van participar el Sr. Guillem Boira Herreros, President de la Demarcació de Lleida del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, el Sr. Jordi Sanjuan i Moran, Delegat de la Mútua d'Enginyers de Catalunya a la demarcació de Lleida, el Sr. Josep Baltasar i Tomàs, director de la Caixa d'Enginyers de la demarcació de Lleida i el Sr. Albert Castell Casol, Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS de la UdL. A l'acte es va lliurar als 9 recentment titulats del Màster en Enginyeria Industrial assistents 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.

L'EPS endega un doble grau d'Enginyeria i ADE per als seus graus de la branca industrial del Campus Igualada

El Campus Universitari Igualada-UdL estrena a partir del curs vinent 2019-2020 el doble grau ADE Industrial. Un doble grau que permetrà l'estudiantat que està cursant els graus de l'Escola Politècnica Superior (EPS): el grau en Enginyeria Química o el Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística, obtenir un doble grau combinant els seus estudis presencials al campus igualadí amb assignatures del grau en Administració i Direcció d'Empreses (ADE) cursades a distància a través de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Segons el conveni signat entre l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i la UOC, l'alumnat d'Enginyeria del Campus Igualada-UdL podrà optar a aquest doble grau a partir del segon semestre del segon curs, quan ja es poden cursar simultàniament les assignatures d'enginyeria i ADE. En el cas dels estudiants del grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística, de quatre anys de durada, la obtenció del doble grau ADE Industrial els allargaria un any i mig el període d'estudi; en total, amb cinc anys i mig obtindrien la doble titulació. Pel que fa als estudiants del grau en Enginyeria Química, el període d'estudi s'allargaria dos anys i, en conjunt, tardarien sis anys en obtenir el doble grau.

7.3. ALTRES ACTIVITATS

El centre de recerca de la UdL, A3 Leather Innovation Center, defensa la revalorització i reciclatge de la pell



Anna Bacardit, professora del Màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS de la UdL i directora del centre de recerca A3 Leather Innovation Center del Campus Universitari Igualada-UdL, al setembre de 2018 va valorar la decisió de la *Helsinki Fashion* de substituir materials d'origen animal, com la pell o la camussa, en pro de materials sintètics com errònia i motivada per falsos supòsits i una visió manipulada del sector de la pell ja que la indústria adobera, tant d'Igualada com de tota la Unió Europea, mai utilitza pells que provenen d'animals sacrificats únicament per la seva pell, sinó que aquest sector és un exemple paradigmàtic de l'economia circular ja que recicla el 100% dels residus que es produeixen als escorxadors, i per tant, utilitzant la pell com a material natural es revaloritza i recicla un residu que seria molt difícil d'eliminar i s'obtenen articles molt apreciats pels consumidors. Des del centre de recerca A3 Leather Innovation Center del Campus d'Igualada-UdL es fa recerca i transferència de tecnologia per a les empreses

del sector per tal de trobar nous processos d'adobament més sostenibles i ajudar-les a treballar utilitzant eines de l'economia circular i amb responsabilitat social.

Nou sistema de refrigeració per a dispositius electrònics

Al setembre de 2018 es va publicar que els investigadors de l'Escola Politècnica Superior (EPS), del Grup de Recerca de Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar (SDAES) de la Universitat de Lleida (UdL) liderats pel professor Jérôme Barrau, en col·laboració amb la Universitat de Sherbrooke (Canadà) i la multinacional STMicroelectronics, han desenvolupat un nou sistema de refrigeració auto adaptatiu per a sistemes micró electrònics avançats, com ara telèfons mòbils, tauletes, ordinadors o centres de computació, en el marc d'un projecte europeu STREAMS (Smart Technologies for energy Efficient Active cooling in Advanced Microelectronic Systems), dotat amb més de 3 milions d'euros. El sistema Implica una millora de l'eficiència energètica, ja que en millora la uniformitat de temperatura, augmentant, en conseqüència, la seva fiabilitat i disminuint en més d'un 50% l'energia necessària per a la funció de refrigeració. Per tant, reduint l'espai i augmentant la durada de les bateries.



5a edició del concurs de fotografia matemàtica, FotoMath

El jurat del concurs de fotografia matemàtica **FotoMath 2017-18**, organitzat pel Departament de Matemàtica de la Universitat de Lleida, va resoldre els guanyadors de la V edició:



- *Primer premi:* **Cercles infinits** d'Albert Charles Bernis.
- *Segon premi:* **Nombre primer** de José Manuel Garcés Gargallo.
- *Tercer premi:* **Una espiral de música** de Jordi Casanovas Salas.

El dia 18 d'octubre de 2018, es va realitzar l'acte de lliurament dels premis, a més, es va inaugurar l'exposició de les 25 fotografies finalistes al vestíbul del primer pis de l'EPS que va restar en exposició fins al gener del 2019.

Jornada de Difusió d'un Grup Operatiu Supra-autonòmic BIoKm0

En el marc de la passada edició de la Fira de Sant Miquel de Lleida, el 4 d'octubre de 2019, la Universitat de Lleida va organitzar una Jornada de Difusió del Grup Operatiu Supra-autonòmic BIoKm0, del que en forma part. La Universitat de Lleida participa en un Grup Operatiu Supra-autonòmic per a fomentar la innovació agrària. El principal objectiu d'aquest projecte és convertir el problema local de gestió de les dejeccions ramaderes en una oportunitat per impulsar la transició cap a la bioeconomia circular sobre la base de la necessitat global de recuperació i reutilització de nutrients en l'agricultura. Per a això es durà a terme un projecte innovador que impulsi la implementació de biorefineries per a la recuperació i reutilització de nutrients de fem a escala local suportat per una eina TIC de presa de decisions adaptades a potencialitats locals.

L'EPS present a l'homenatge a Miquel Aixalà, primer degà del CETILL-Enginyers Lleida

A l'Auditori Enric Granados el 17 d'octubre de 2018, va acollir l'homenatge d'Enginyers Lleida a Miquel Aixalà, primer degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida, (CETILL-Enginyers Lleida) que va morir fa gairebé un any i que va estar al capdavant del col·legi durant setze anys. L'acte va comptar amb l'assistència de Francesc Giné i Cristian Solé, director i sotsdirector respectivament de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida que lliura, anualment i de forma conjunta amb Enginyers Lleida, el Premi Enginy al millor TFG dels Graus de l'àmbit industrial. L'acte també va servir per presentar les novetats del Premi Enginy que, a partir de la propera edició, durà el nom de Miquel Aixalà.



Google selecciona el Liquid Galaxy Lab del Parc Científic per al seu programa "Code-in"

Google va seleccionar a l'octubre de 2018, per segon any consecutiu, el Liquid Galaxy LAB, laboratori TIC del Parc Científic sota la coordinació d'Andreu Ibáñez, per col·laborar en el seu programa Code-in, un concurs per introduir estudiants preuniversitaris, d'entre 13 i 17 anys, en el desenvolupament del programari lliure. Això obre la porta a la participació de joves de Lleida i de tot el món en el programa. El Liquid Galaxy és un laboratori TIC que gestiona el Parc Científic en col·laboració amb el Grup de Desenvolupadors de Google de Lleida (GDG Lleida) i en el que es desenvolupen alguns projectes alumnes de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, com ara les beques Google Summer of Code.

La Unió Empresarial de l'Anoia i la UdL impulsen el Programa d'Operacions en Entorns de Producció al nou Campus Igualada-UdL

La Unió Empresarial de l'Anoia (UEA), constituïda l'any 1982, és una associació empresarial apolítica, sense ànim de lucre, d'àmbit comarcal i de caràcter multisectorial que integra i acull els gremis, associacions i empreses que voluntàriament en volen formar part amb l'objectiu de representar, defensar i promocionar els interessos econòmics, socials i professionals dels seus associats. El 25 d'octubre d'2018, va tenir lloc una trobada d'aquest Programa d'Operacions en Entorns de Producció, que compta amb la participació de 20 alumnes, és la primera formació que la Unió Empresarial de l'Anoia porta a terme conjuntament amb la Universitat de Lleida, i té



el suport de l'Ajuntament d'Igualada i el Campus Universitari i, per això ahir, en el marc de l'acte d'inauguració del programa, que va tenir lloc a les instal·lacions del Campus Universitari d'Igualada, es va comptar amb la presència del vicerector de la UdL, Ferran Badia, la gerent de la UEA, Paula Arias, i la regidora de Promoció Econòmica de l'Ajuntament d'Igualada, Patrícia Illa.

L'EPS present a la Junta del Leather Clúster Barcelona



El 20 d'octubre de 2019, es va celebrar la Junta del Leather Clúster Barcelona que va comptar amb la presència del Sr. Alberto Pezzi, responsable d'àrea clústers d'acció per treballar la formació de qualitat i la innovació de processos. L'EPS de la UdL, representada pel seu director, Francesc Giné i la Càtedra A3 d'Innovació en Cuir, Moda i Tèxtils del

Campus Igualada, representada per la seva directora i sotsdirectora de l'EPS a Igualada, Anna Bacardit, hi van ser presents.

Innovació docent de l'EPS al portal de bones pràctiques de l'ACUP

En el congrés CIDUI-2018 d'innovació en docència universitària, celebrat a Girona el juliol de 2018, els professors del Grau en Enginyeria Mecànica de l'EPS, Ingrid Martorell Boada, Martí Comellas Andrés, Miquel Nogués Aymamí i Joan Roca Enrich, van presentar, en col·laboració amb l'Àrea de Suport a la Innovació Docent i E-Learning de la Universitat de Lleida (UdL), una eina gràfica interactiva i virtual per a l'autoaprenentatge d'anàlisis cinemàtiques de mecanismes amb l'objectiu de incentivar l'ús dels mètodes gràfics com a ajuda a la resolució analítica dels problemes on s'havien confirmat dificultats en l'ús de magnituds vectorials i poc interès per la interpretació gràfica d'aquestes. Aquest treball va ser seleccionat per l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP) per a incloure'l en el portal de bones pràctiques d'innovació docent de les vuit universitats públiques catalanes. El 21 de novembre de 2018 va venir a l'EPS l'equip d'una productora per gravar en vídeo una entrevista sobre aquesta eina, que després es va publicar a la web de l'ACUP.



Luisa F. Cabeza, professora de l'EPS, entre els científics més citats del món

Clarivate Analytics, analitzat el període 2008-2018, va publicar al novembre de 2019 la



llista dels científics més citats del món que conté els autors que es troben en l'1% més citat de la seva especialitat. D'un total de 4.058 científics, 40 investigadors de centres de recerca catalans han estat inclosos.

La professora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, Dra. Luisa F. Cabeza Fabra, està

entre aquests 40 investigadors catalans més citats del món.

16a edició del GraphMasters workshop a Lleida

El Grup de recerca en Criptografia i Grafs, en col·laboració amb el centre de recerca



Inspires i el Departament de Matemàtica de la UdL va organitzar el 29 i 30 de novembre de 2018, el 16th GraphMasters. Es van realitzar una sèrie de reunions informals de petits grups d'investigadors que treballen en diversos esdeveniments recents i els problemes oberts en la Teoria de Grafs. Les darreres edicions van tenir lloc a Newcastle (Austràlia) i a Xi'an (Xina). Aquesta va ser el quart GraphMasters Workshops que s'organitza a Lleida.

El Consell de l'Estudiantat de la UdL amb la Marató de TV3

La setmana del 10 al 14 de desembre de 2018, com s'ha anat fent en els darrers anys, el Consell de l'Estudiantat de l'EPS va col·laborar amb el Consell Estudiantat UdL amb la Marató de TV3 organitzant activitats de difusió i de recaptació, amb l'objectiu de fomentar la conscienciació sobre les malalties cancerígenes i recaptar donatius per tal d'ingressar-los a la Marató de TV3. L'edició del 2018 es dedica a la investigació sobre el càncer. Els recursos de La Marató 2018 impulsaran la recerca per aconseguir nous mètodes de prevenció, de diagnòstic i tractaments més eficients que augmentin la supervivència i la qualitat de vida dels pacients, entre els quals, la immunoteràpia i la biòpsia líquida, dues de les tècniques més innovadores en què actualment treballen els investigadors.



55a Olimpíada Matemàtica

Els dies 14 i 15 de desembre, l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va rebre als 12 alumnes de Batxillerat i CFGS participants en la 55a Olimpíada Matemàtica Espanyola, organitzada per La Societat Catalana de Matemàtiques amb el suport de l'Institut Màrius Torres, el Vicerectorat d'Estudiantat i el Departament de Matemàtica de la Universitat de Lleida. En aquesta primera fase tots els participants van realitzar una prova integrada per preguntes curtes. El concurs es va celebrar simultàniament a les quatre seus catalanes (Barcelona, Girona, Lleida i Tarragona).



Mihaela Claudia, estudiant de l'EPS, desenvolupa una aplicació mòbil per ajudar a persones sense sostre

Al desembre de 2018, na Mihaela Claudia, una estudiant que cursa el Grau en Enginyeria Informàtica a l'Escola Politècnica Superior, va desenvolupar una aplicació mòbil, anomenada HAPIS per ajudar a les persones sense sostre que permet als usuaris conèixer l'historial de les necessitats reals de les persones d'aquest col·lectiu: menjar, roba, feina, etcètera i facilitar-ne l'ajut. L'aplicació s'està desenvolupant com a projecte de fi de grau en el marc de les seves pràctiques formatives als laboratoris TIC del Parc Científic de Lleida.



Conferència: El canvi climàtic. Com ens afecta i quina solució hi ha?

El divendres 14 de desembre de 2018, la Dra. Luisa F. Cabeza, professora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, cap del grup de recerca GREia i directora del centre de recerca INSPIRES-UdL va oferir, l'Institut d'Estudis Ilerdencs de Lleida, la conferència: *El canvi climàtic. Com ens afecta i quina solució hi ha?*

Projecte sobre construcció sostenible als Campaments de Refugiats Saharais de Tindouf

Durant el mes de gener de 2019, membres del grup de recerca Sustainable Energy Machinery and Building (SEMB) de l'EPS de la Universitat de Lleida (UdL), en col·laboració amb la Unitat de Desenvolupament i Cooperació del Vicerectorat de Relacions Internacionals i Cooperació de la UdL, van participar en un projecte sobre construcció sostenible als Campaments de Refugiats Saharais de Tindouf. En aquest projecte també hi van col·laborar dues professores de materials de l'EPSEB del departament de Tecnologia



de l'Arquitectura de la UPC i l'institut Torrevicens de Lleida. El projecte va consistir en la realització d'un curs de formació sobre construcció sostenible i eficient amb materials locals de baix cost, de dues setmanes de duració, en un centre de joventut d'Auserd

L'EPS obre compte a Instagram

A principis de febrer de 2019 l'EPS va implementar un compte a Instagram (<https://www.instagram.com/epsudl/>), el qual es va afegir a la resta de canals de comunicació del centre amb l'objectiu de facilitar el flux d'informació de tot el que succeeix a l'Escola

L'EPS amb l'Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics

Aquest mes de febrer, el grau en Enginyeria Química de l'Escola Politècnica Superior, va iniciar en el seu Campus d'Igualada algunes de les activitats (conferències, exposicions, espectacles, col·loquis, ...) programades per commemorar l'Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics.

L'EPS present al networking del grup territorial de l'Anoia



El 28 de març de 2019 l'Escola Politècnica Superior va participar en una jornada de networking a la secció territorial de l'Anoia d'Enginyers Barcelona, on també van participar la Unió Empresarial Anoia i Enginyers BCN, amb l'objectiu establir i potenciar vincles professionals de cara a experimentar una millora contínua en l'activitat professional de l'Anoia en el marc de l'enginyeria industrial.

El GREiA participa en un nou projecte europeu del programa Horitzó 2020

La UdL participa, a través del Grup de Recerca GREiA encapçalat per Luisa F. Cabeza,



en un nou projecte europeu del programa Horitzó 2020 per desenvolupar un sistema d'energia basat en l'ús de recursos renovables. Aquest projecte estarà coordinat per la Universitat Politècnica Nacional d'Atenes i format per 15 participants de 7 països europeus. Compta amb un pressupost d'uns 4,8 milions d'euros i tindrà una durada de 4 anys. El projecte estudia un sistema de calefacció i refrigeració basat en l'ús de recursos

renovables com l'energia solar i la biomassa. El GREiA aportarà els seus coneixements en tasques d'estratègies de control òptims, simulacions i experimentació de components i liderarà les activitats relacionades amb l'anàlisi del cicle de vida i econòmic del nou sistema.

ACCIÓ acredita el centre A3 Leather Innovation Center de la UdL amb el segell TECNIO

Al maig de 2019, la Generalitat de Catalunya, a través d'ACCIÓ –l'agència per a la competitivitat de l'empresa, depenent del Departament d'Empresa i Coneixement–, va acreditar 6 centres R+D+i catalans amb el segell TECNIO. Un d'aquests centres és l'A3 Leather Innovation Center de la UdL (A3 Center-UdL), vinculat directament a les titulacions de l'Escola Politècnica Superior al Campus d'Igualada, especialitzat en la cadena de valor de la pell a partir dels sectors de la nanotecnologia, biotecnologia i materials avançats.

Ajut del programa Indústria del Coneixement

La UdL va rebre finançament per al desenvolupament de quatre projectes innovadors en el marc del programa Indústria del Coneixement, promogut per la Secretaria d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya i que té per objectiu impulsar l'arribada al teixit productiu del coneixement generat en l'entorn científic. Dins la modalitat "Ajuts Producte destinats a l'obtenció de prototips i a la valorització i transferència", la UdL es va presentar a la convocatòria amb un projecte, el qual ha estat concedit. Es tracta del projecte "Experimental Demonstration and Commercial Viability of a Energy Efficient Universal Cooling Scheme" del Dr. Jérôme Barrau del grup de recerca de Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar (SDAES) de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, per valor de 100.000€. De la convocatòria d'Ajuts d'Indústria del Coneixement per a l'any 2018, la Universitat obtindrà en total 160.000 euros d'aquest programa, cofinançats al 50% per la Unió Europea a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

Eurotherm Seminar: Advances in thermal energy storage

El grup de recerca GREiA a la Universitat de Lleida va organitzar del 15 al 17 de maig de 2019 el Eurotherm Seminar. Advances in thermal energy storage (Avenços en emmagatzematge d'energia tèrmica). Aquest seminari va reunir investigadors i professionals del món acadèmic i de la indústria que treballen en el camp d'emmagatzematge d'energia tèrmica en les tendències més recents, en àrees com ara nous materials d'emmagatzematge, conceptes i configuracions d'emmagatzematge avançats, emmagatzematge d'energia tèrmica per a sistemes d'energia renovable i emmagatzematge d'energia tèrmica als edificis. Es van presentar enfocaments teòrics, numèrics i experimentals per a tota la gamma d'aplicacions, des de la caracterització del material fins als sistemes d'emmagatzematge complets amb l'objectiu de proporcionar un fòrum de discussió entre acadèmics, investigadors i professionals que treballen en el camp de l'emmagatzematge d'energia tèrmica.



Investigadors del A3 Leather Innovation Center creen un nou procés ecològic per adobar el cuir



L'equip de recerca A3 Leather Innovation Center, de l'Escola Politècnica Superior del campus d'Igualada de la Universitat de Lleida (UdL) juntament amb l'empresa adobera Combalia S.A van desenvolupar un nou procés per adobar el cuir de forma completament ecològica, aprofitant els residus de l'explotació forestal del pi que els permet obtenir articles de cuir biodegradables, és a dir, que un cop queden en desús es descomponen sense deixar residus químics.

Assemblea general del projecte europeu Streams a l'EPS

El projecte STREAMS, finançat dins el programa H2020, compta amb la participació d'universitats i centres de recerca de França i Alemanya, a més de la UdL. A Lleida, el projecte està liderat pel Dr. Jérôme Barrau, del grup de recerca de Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar. La innovació identificada dins el projecte és l'ús de vàlvules i aletes auto adaptables per la refrigeració micro fluidica de xips electrònics. Del 20 al 21 de juny l'Escola Politècnica



Superior va acollir una reunió de treball del projecte STREAMS. En concret dia 20 es va desenvolupar una *Joint measurement session* del projecte al laboratori d'Energia Solar de l'EPS i el dia 21 es va desenvolupar l'Assemblea General Final del projecte STREAMS.

Estudi sobre el popular videojoc Fortnite realitzat, entre altres, per la professora de l'EPS Rosa M. Gil

L'estudi Generació Z i Fortnite: Nous paradigmes ètics de disseny de videojocs, elaborat



per la UOC i la Universitat de Lleida (UdL), revela els motius pels quals Fortnite triomfa entre els nens. El treball, elaborat entre altres professionals, per Rosa M. Gil, professora del Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL i

coordinadora del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives, posa el focus en l'ús que la generació Z fa de Fortnite per ser, en bona mesura, responsable del seu èxit des que la companyia Epic Games el va llançar al mercat al juliol de 2017 amb una mecànica senzilla: una batalla entre cent participants en la qual només pot quedar un.

8ª reunió del projecte europeu Innova MicroSolar a Lleida amb la participació del GREiA

Els dies 15 i 16 de Juliol, va tenir lloc a la Universitat de Lleida la 8ª reunió del projecte



europeu Innova MicroSolar, on hi participaran investigadors dels socis del projecte: UdL, *Universitat telematica e-campus*, Enogia, *Thermacore Europe Ltd*, Eliantro S.R.L, S.TRA.TE.G.i.E. SRL, SINAGRO ENGINYERIA, S.L.P i USER FEEDBACK PROGRAM SL.

L'objectiu principal d'aquest projecte és desenvolupar un innovador sistema de calefacció i energia solar, de potència 2 KW-el/18 kW-th, d'alt rendiment i que sigui rentable per aplicacions en edificis residencials i petites empreses, amb la finalitat de poder generar electricitat i calor utilitzant energia solar tèrmica a nivells de temperatura de 250-280 °C. Està previst que la tecnologia proposada pugui proporcionar el 60% dels requeriments energètics, amb una reducció en costos del 20% en comparació amb les millors tecnologies disponibles de baixes emissions de diòxid de carboni.

8. GESTIÓ ACADÈMICA

8.1. L'EPS, Campus Universitari d'Igualada-Universitat de Lleida

El president de la Generalitat de Catalunya, Carles Puigdemont; el rector de la UdL,



Roberto Fernández i l'alcalde d'Igualada, Marc Castells, van escenificar el 5 de setembre de 2017 la creació del futur Campus Universitari d'Igualada-Universitat de Lleida (UdL). L'Escola Politècnica Superior ofereix en dos campus diferenciats (Campus de Cappont a Lleida i Campus Igualada-UdL a Igualada) una àmplia oferta de titulacions de grau, doble grau, màster i doble màster, tant a nivell nacional com internacional, en

els àmbits de l'enginyeria informàtica, l'enginyeria industrial, l'arquitectura tècnica i el disseny digital.

8.2. ESTUDIS A L'EPS

Graus

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL va impartir durant el curs acadèmic 2018-2019 els següents Graus:

- Grau en Enginyeria Informàtica.
- Grau en Enginyeria Mecànica.
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.
- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació.
- Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat

Arrel de les gestions polítiques del setembre de 2017 l'EPS de la UdL assumeix aquest curs acadèmic 2018-2019 l'inici dels estudis al Campus d'Igualada. Les titulacions que s'impartiran son:

- Grau en Tècniques d'interacció Digital i de Computació
- Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
- Grau en Enginyeria Química

Dobles titulacions de Grau

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL es va impartir durant el curs acadèmic 2018-2019 les següents dobles titulacions de Grau:

- **Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses(FDET-UdL).**

Aquest doble itinerari s'obtenen, en cinc anys, els títols de: Grau en Administració i Direcció d'Empreses i Grau en Enginyeria Informàtica amb menció en Sistemes d'Informació, atès que permet assolir tots els continguts i competències propis de cadascun dels dos graus.

- **Doble titulació Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i Grau en Administració i Direcció d'Empreses (Campus Igualada)**

ADE Industrial és per a enginyers industrial que vulguin tenir una formació complementària en administració i direcció d'empreses. L'estudiant ha de cursar 222 ECTS presencials del Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística (UdL) i 132 ECTS online del Grau en Administració i Direcció d'Empresa (UOC) amb un total de 354 ECTS. Amb aquesta doble titulació els estudiants rebran un perfil polivalent, tècnic i de gestió, molt valorat en l'àmbit professional.

- **Doble titulació Grau en Química i Grau en Administració i Direcció d'Empreses**

ADE Industrial és per a enginyers químics que vulguin tenir una formació complementària en administració i direcció d'empreses. L'estudiant ha de cursar 234 ECTS presencials del Grau en Enginyeria Química (UdL) i 168 ECTS online del Grau en Administració i Direcció d'Empresa (UOC) amb un total de 402 ECTS. Amb aquesta doble titulació els estudiants rebran un perfil polivalent, tècnic i de gestió, molt valorat en l'àmbit professional.

- **Doble Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació i Civil Engineering.** Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la *VIA University College* de Dinamarca.

Donat que aquesta doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins al 3er curs del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació (i acreditar el nivell B2 d'anglès necessari), que ofereix l'oportunitat d'estudiar com a mínim un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució.

- **Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Bachelor of Global Business Engineering.** Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la *VIA University College* de Dinamarca.

Aquesta doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, i no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria Informàtica que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació (i acreditar el nivell C1 d'anglès necessari) que ofereix l'oportunitat d'estudiar 1,5 anys (3 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució.

- **Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE i Global Business Engineering.** Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la *VIA University College* de Dinamarca.

Aquesta titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins al 4er curs del Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació (i acreditar el nivell C1 d'anglès necessari) que ofereix l'oportunitat d'estudiar un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució.

- **Minor Internacional Global Acting in ICT en el Grau Enginyeria Informàtica**

El Minor Internacional és una menció al títol que es pot obtenir cursant la menció al títol de Tecnologies de la Informació. Aquest minor consisteix en estudiar uns mòduls específics de 3 setmanes de durada, ja sigui presencialment o on-line, en cadascuna de les 5 institucions participants: Fontys University of Applied Sciences (Països Baixos) (institució coordinadora), Universitat de Lleida, PXL University of Applied Sciences and Arts (Bèlgica), University of Applied Sciences Upper Austria (Àustria) i Belgium Campus ITiversity (Sud-àfrica).

- **Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Engenharia de Computação.** Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la Universitat de FACENS - Brasil

Titulació que es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, i no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria Informàtica que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació, que ofereix l'oportunitat d'estudiar un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució. A més a més, per als estudiants brasilers suposa la possibilitat d'accedir als estudis de Màster en Enginyeria Informàtica.

- **Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Energy and Environmental Engineering.** Les institucions participants son la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la Universitat de NOVIA UAS – Finlàndia.

Donat que la doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació (i acreditar el nivell B2 d'anglès necessari), que ofereix l'oportunitat d'estudiar com a mínim un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució.

- **Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Engenharia Eléctrica** Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la Universitat de FACENS - Brasil

Donat que la doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació, que ofereix l'oportunitat d'estudiar un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució. A més a més, per als estudiants brasilers suposa la possibilitat d'accedir als estudis de Màster en Enginyeria Industrial

- **Doble Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i Engenharia de Produção** . Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la Universitat de FACENS - Brasil

Donat que la doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació, que ofereix l'oportunitat d'estudiar un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de

l'altra institució. A més a més, per als estudiants brasilers suposa la possibilitat d'accedir als estudis de Màster en Enginyeria Industrial.

- **Doble Grau en Enginyeria Química i Engenheria Química** Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la Universitat de FACENS - Brasil

Donat que la doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria Química que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació, que ofereix l'oportunitat d'estudiar un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Grau de la UdL, també el títol de l'altra institució. A més a més, per als estudiants brasilers suposa la possibilitat d'accedir als estudis de Màster en Enginyeria Industrial.

- **Tronc Comú Interuniversitari:** Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació – Grau d'Arquitectura de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i l'Escola d'Arquitectura de Reus de la Universitat Rovira i Virgili.

Aquesta proposta docent es concreta en la configuració d'un itinerari formatiu a través del qual un estudiant del Grau d'Arquitectura Tècnica de la UdL podrà incorporar-se, via simultaneïtat d'estudis o bé una vegada finalitzat els seus estudis, al Grau d'Arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili (URV) i completar la formació d'un segon títol. Per fer-ho possible s'ha establert un tronc comú interuniversitari (itinerari formatiu) per aquells estudiants que ho vulguin desenvolupar, a partir del qual es convalidaran fins a 166 ECTS de la titulació d'Arquitectura de la URV amb assignatures superades del grau d'Arquitectura Tècnica de la UdL i que s'inclouen en el tronc comú, quedant pendent de cursar del grau d'Arquitectura de la URV un total de 134 ECTS d'assignatures i 30 ECTS del treball de fi de grau. Això suposa que un estudiant que hagi cursat Arquitectura Tècnica a la UdL i realitzi aquest itinerari formatiu podrà assolir el títol d'Arquitectura de la URV en, com a mínim, dos anys i mig.

Màsters

Durant el curs acadèmic 2018-2019, a l'Escola Politècnica Superior de la UdL es van impartir els següents màsters:

- Màster en Enginyeria Industrial
- Màster en Enginyeria Informàtica.
- Màster Interuniversitari en Enginyeria del Cuir (campus d'Igualada)

Dobles titulacions de Màster

A l'Escola Politècnica Superior de la UdL es van impartir durant el curs acadèmic 2018-2019 les següents Dobles titulacions de Màsters:

- Doble Màster en Enginyeria Informàtica i Computer Science. (Institut Teknologi Bandung (ITB))

Aquesta doble titulació neix amb la voluntat de possibilitar als estudiants de les dues universitats d'assolir aquesta segona titulació reforçant i complementant el seu perfil acadèmic i professional dins del món de la Informàtica, capacitant-los per a afrontar amb majors garanties d'èxit els seus futurs reptes laborals, així també com consolidar l'Anglès que es transforma en llengua d'ús diari tant en la seva vida quotidiana com acadèmica. A més a més, l'ITB és una de les institucions més prestigioses del sud-est asiàtic, així que un títol d'aquesta institució també obre portes en el mercat

laboral asiàtic. Donat que la doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la UdL, no és fins ben entrar el 1er curs del Màster en Enginyeria Informàtica que els estudiants poden accedir a cursar aquesta doble titulació (i acreditar el nivell B2 d'anglès necessari), que ofereix l'oportunitat d'estudiar com a mínim un any acadèmic (10 mesos o 2 semestres) a l'altra universitat i rebre, amb la mateixa durada que el Màster de la UdL, també el títol de l'altra institució.

Formació DUAL al Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPS

L'EPS imparteix, a partir del curs 2017-18, conjuntament amb l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili (Reus), una doble titulació integrada, pionera a l'Estat, que permetrà obtenir en cinc anys els títols d'aparellador i arquitecte gràcies a que els alumnes de segon curs del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'EPS ja podran cursar simultàniament matèries de la carrera d'Arquitectura que imparteix la Rovira i Virgili. Així mateix aquest curs s'ha implementat la possibilitat que els alumnes d'aquest Grau puguin optar per la Formació Dual que es basa en el principi de complementarietat dels aprenentatges en un entorn acadèmic i en un entorn professional. L'estudiant és converteix en l'aprenent que estudia. És una modalitat de formació que es realitza en alternança entre la universitat i l'empresa. Cal destacar una darrera mesura incorporada per l'EPS als estudis d'Arquitectura Tècnica i Edificació i dirigida a recuperar i dinamitzar uns estudis que van patir directament la crisi immobiliària però que actualment s'estan recuperant. Es tracta de la introducció al pla d'estudis l'ensenyament de la denominada tecnologia BIM (Building Information Modeling), que a través d'un software de modelatge d'edificis en 3D i en temps real, permet disminuir la pèrdua de temps i recursos en el disseny i construcció. L'objectiu general del títol és proporcionar una formació adequada de perfil europeu i caràcter generalista sobre les bases teòriques i les tecnologies pròpies del sector de l'edificació, emmarcada en una capacitat de millora contínua i de transmissió del coneixement.

Formació DUAL als Màsters en Enginyeria Informàtica i Enginyeria Industrial

En el curs acadèmic 2018-2019 es va continuar treballant en la formació dual als Màsters en Enginyeria Industrial i en Enginyeria Informàtica, que consisteix en alternar la formació que reben els estudiants entre l'empresa i la Universitat. Aquest es un model d'aprenentatge basat en la integració dels aprenentatges adquirits en dos entorns igualment importants, l'acadèmic i el professional, que actuen de manera coordinada per oferir un programa formatiu de grau, màster o formació continuada. En la formació dual s'alterna la formació rebuda en l'entorn acadèmic amb formació rebuda en l'entorn professional, de forma que l'estudiant es converteix en un treballador en formació. L'estudiant compta amb una doble tutoria per part d'un tutor acadèmic i un tutor a l'empresa o institució, que l'acompanyen al llarg de tot el procés formatiu, per aconseguir una autonomia progressiva, capacitat de reflexió i garantir l'adquisició de les competències professionals i acadèmiques planificades en la titulació. La relació entre l'estudiant i l'empresa s'estableix mitjançant un contracte de treball mentre dura la seva formació. Durant el curs 2018-2019 el nombre d'alumnes matriculats de les diferents titulacions que s'imparteixen a l'Escola Politècnica Superior amb la modalitat de Formació Dual son:

TITULACIÓ	N. ALUMNES
Màster Enginyeria Informàtica	16
Màster Enginyeria Industrial	12
Grau Arquitectura Tècnica i Edificació	2

8.3. CURS ZERO DE MATEMÀTIQUES I FÍSICA



Com cada curs acadèmic, l'Escola Politècnica Superior de la UdL organitza abans de l'inici de cada curs, 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. El curs acadèmic 2018-2019 es van matricular :

- Curs Zero matemàtiques: 25 estudiants
- Curs zero de física per a l'enginyeria: 24 estudiants

8.4. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2018-2019

Nombre de matriculats:

El dimarts, 12 de setembre de 2018 es va realitzar a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, Campus de Lleida i Campus d'Igualada, la Jornada d'Acollida programada pels estudiants de primer curs de tots els Gaus. 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:

	2018-2019		
	Places de nou accés ofertes	Matriculats de nou accés	Total matriculats
Titulacions Lleida			
Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat			18
Grau en Enginyeria Mecànica			190
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica			108
Grau en Arquitectura Tècnica / Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	25	18	76
Grau en Enginyeria Informàtica	70	72	263
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	20	15 *	36
Màster Universitari en Enginyeria Informàtica	20	21 **	41
Doble titulació GEI-ADE	10	13	56
Tronc comú de les enginyeries industrials - Lleida	130	132	132
Titulacions Igualada			
Grau en Enginyeria Química			42
Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística			43
Tronc comú de les enginyeries industrials - Igualada	80	27	27

Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació	40	29	29
Màster Universitari en Enginyeria del Cuir	20	10	20

* Tots procedents de la UdL

** 15 procedents de la UdL

8.5. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS

Segons les diferents modalitats d'accés, el nombre d'estudiants nous matriculats a primer curs per l'any acadèmic 2018-2019 en els ensenyaments de primer cicle de l'EPS son:

MODALITAT ACCEÉS	GEI	GATE	GEIADE	TRONC COMÚ LLEIDA	TRONC COMÚ IGUALADA	GTIDIC
Via 0 (COU i PAAU)	58	13	13	107	16	23
Via 2 (Titulats/des)	0	0	0	0	1	0
Via 4 (FPII)	11	1	0	20	6	5
Via 7 (Trasllat amb COU i PAAU)	1	3	0	3	1	1
Via 8 (Trasllat amb FP II)	1	0	0	2	3	0
Via 9 (Majors de 25 anys)	1	1	0	0	0	0
Via 11 (més grans 45 anys)	0	0	0	0	0	0
Total	72	18	13	132	27	29

La nota de tall per accedir a les titulacions de grau, tenint en compte les diferents vies d'accés va ser:

VIES ACCÉS	GEI	GATE	GEIADE	TRONC COMÚ LLEIDA	TRONC COMÚ IGUALADA	GTIDIC
Via 0-4-7-8	5,00	5,00	10,086	5,00	5,00	5,00
Via 2	5,00	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	5,00
Més grans de 45 anys	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

8.6. TITULATS

Durant el acadèmic curs 2018-2019 es van titular 171 estudiants, distribuïts de la forma següent:

ESTUDIANTS TITULATS - CURS 2018-2019

Grau en Arquitectura Tècnica	8
Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	6
Grau en Enginyeria Informàtica	47
Grau en Enginyeria Mecànica	40
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	19
Màster en Enginyeria Industrial	10
Màster en enginyeria Informàtica	12
Doble titulació GEI-ADE	9
Grau en Enginyeria Química	8
Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	5
Màster en Enginyeria del cuir	7
TOTAL CURS	171

8.7. ASSIGNATURES OPTATIVES

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2018-2019

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA / GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

Codi	Assignatures	Quadrimestr	
		e	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
101444	Projectes en empresa 1	1 / 2	6
101445	Projectes en empresa 2	1 / 2	6
101446	Projectes en empresa 3	1 / 2	6

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

Codi	Assignatures	Quadrimestr	
		e	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

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

Codi	Assignatures	Quadrimestr	
		e	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 INFORMÀTICA

Codi	Assignatures	Quadrimestr	
		e	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
102065	Models de computació i complexitat	2	4,5
102064	Programació avançada en intel·ligència artificial	2	7,5
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

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

Codi	Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
ASSIGNATURES 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 MECÀNICS			
	Disseny i càlcul d'estructures		
14539	metàl·liques	2	6
	Estudis CAE d'elements de		
14541	màquines	2	6
BLOC: SISTEMES ENERGÈTICS			
14538	Màquines elèctriques a la indústria	2	6
14540	Anàlisi d'equips tèrmics industrials	2	6
BLOC: PROJECTES EN EMPRESA			
14546	Projectes en empresa I	2	6
14547	Projectes en empresa II	2	6

MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Codi	Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
ESPECIALITAT BIG DATA ANALYTICS			
	Sistemes intensius de procés de		
103088	dades	2	6
103089	Explotació de dades	1	6
103090	Projecte Big Data	1	6
ESPECIALITAT VIDEO GAME DEVELOPMENT			
	Fonaments i mètodes per a la		
103091	programació de videojocs	2	6
	Desenvolupament de videojocs per		
103092	a dispositius mòbils	1	6
	Disseny de videojocs per a		
103093	plataformes d'alt rendiment	1	6
ESPECIALITAT ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEMS			

103094	Visió de negocis en sistemes ERP	2	6
103095	Àrees funcionals i de gestió en sistemes ERP	1	6
103096	Integració de processos empresarials en sistemes ERP	1	6

BLOC: INTERPRISE INTEGRATED PROJECTS	
---	--

103105	Entreprise Projects 1	2	6
103106	Entreprise Projects 2	1	6
103107	Entreprise Projects 3	1	6

MÒDUL DE FORMACIÓ OPTATIVA

103101	Pràctiques tutelades en empresa	1/2	6
103102	Treball integrat en grup d'investigació	1	6
103104	<i>Trending Topics</i> en tecnologies informàtiques	1	6

GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I LOGÍSTICA

Codi	Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
Bloc: Tecnologies de la producció			
102493	Disseny de plantes industrials	1	6
102491	Empresa 4.0	1	6
102492	Modelat, simulació i estadística aplicada	1	6
Bloc: Gestió empresarial			
102495	Habilitats directives	1	6
Bloc: Economia circular			
102358	Anàlisi de dades	2	6
102357	Ecoinnovació	2	6
102356	Gestió de recursos	2	6

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Codi	Assignatures	Quadrimestre	Crèdits
Bloc: Química industrial aplicada			
102353	Polímers i proteïnes	1	6
102354	Anàlisi i química ambiental aplicada	1	6
102355	Enginyeria dels processos bioquímics	1	6
Bloc: Economia circular			
102358	Anàlisi de dades	2	6
102357	Ecoinnovació	2	6
102356	Gestió de recursos	2	6

MÀSTER EN ENGINYERIA DEL CUIR

Codi	Assignatures	Quadrimestr	
		e	Crèdits
103120	Anàlisi del cicle de vida de la pell Internacionalització i gestió de	1	6
103121	mercats Metodologia de la investigació i	1	3
103122	disseny d'experiments	1	6
103123	Pràctiques externes	1/2	15

8.8. ASSIGNATURES DE MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA

En el curs acadèmic 2018-2019 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 2018-2019)

- MATERIA TRANSVERSAL – FORMACIÓ BÀSICA:

- “La UdL amb la First Lego League”. Coordinat per Fernando Guirado. (1 crèdits, 2n. Semestre 2018-2019).

- “UdL Treball: formació per a l’ocupabilitat dels estudiants i titulats de la Universitat de Lleida”. Coordinat per Fernando Guirado (1 crèdits, 2n Semestre 2018-2019).

- “En3UdL”. Coordinat per Albert Gómez Farré i el Consell d’Estudiants de l’EPS (1 crèdits, 2n Semestre 2018-2019).

- “HACKATHON”. Coordinat per Albert Gómez Farré i el Consell d’Estudiants (1 crèdits, 2n Semestre 2018-2019).

- OFERTA DE DOCÈNCIA REPETIDA:

La docència repetida permet que una assignatura quadrimestral es pugui oferir tots dos quadrimestres. Està pensada perquè l'estudiant repetidor pugui gaudir d'una docència de reforç que l'ajudi a assolir els objectius necessaris per superar l'assignatura.

2N QUADRIMESTRE – CURS 2018-2019 - GRAUS EPS :

Titulacions (Lleida)	Codi	Assignatures	crèdits	Alumnes
Grau en Enginyeria Informàtica	102000	Programació 1	3	24
	102005	Àlgebra	3	27
	102008	Física	3	34
Grau en Enginyeria Mecànica Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	102101	Càlcul	4,5	29
	102104	Física I	3	29
	102102	Mètodes Numèrics	3	44

Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat	102110	Teoria de Mecanismes	3	46
--	--------	----------------------	---	----

Titulacions (Igualada)	Codi	Assignatures	crèdits	
Grau en Enginyeria Química Grau en Organització Industrial i Logística	102321	Càlcul	4,5	11
	102324	Física	3	10
Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació	102372	Matemàtiques per a la Computació	3	7

8.9. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA

Durant el curs 2018-2019 es van llegir els següents Treballs i Projectes de Final de Carrera de les titulacions de l'EPS:

PROJECTES 2018-2019 - Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALÒS PASCUAL, JOSEP	Software as a service for managing jobs in computation cluster	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	TENA TARRUELLA, ANNA
ANAYA IBARS, GENÍS	Predictive Analysis applied to talent retention	ARGELICH ROMA, JOSEP	MERCÈ SOLA
CALAVIA OMS, DAVID	Implementation and adaptation of automatic trading systems to cryptocurrencies	CORES PRADO, FERNANDO	VENDRELL VILANOVA, ANA MARIA
CAPDEVILA CASTELLS, ROGER	Banking applications	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, SANTIAGO	TORRAS FONT, CARLES
FERRER GONZÁLEZ, VÍCTOR	Import of corporate Social Responsibility in Mining Industries	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA	IVAN TEIXIDÓ TORRELLES
GALAN VILELLA, DANIEL	Integration of cognitive systems through artificial intelligence within the business environment	PLANES CID, JORDI	MOISES FARGAS SANTAULARIA
MOIX ATIENZA, MIREIA	eFat, a prototype of a cloud decision support system for optimal delivery of fattened pigs to the abattoir	PLA ARAGONES, LUIS MIGUEL	MATEO FORNÉS, JORDI
SANCES MEDINA, MARC	Design of Automated Trading Systems for Foreign Exchange Markets	GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO	VENDRELL VILANOVA, ANA MARIA
VILLANUEVA MORENO, JUDITH	Analysis of the implementation process of an ERP	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	CLUA ALÒS, XAVIER

PROJECTES 2018-2019 -Grau en Arquitectura Tècnica / Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ABELLÓ GÓMEZ, RAMON JESÚS	Estudi energètic de dues instal·lacions fotovoltaïques aïllades una amb panells fotovoltaïcs i l'altra amb teules fotovoltaïques per cobrir les necessitats d'un habitatge	SOLÉ CUTRONA, CRISTIAN	
BURGUÉS CAPABLO, NÚRIA	Rehabilitación del bloque de viviendas plurifamiliar Principe Juan Carlos nº36 con diseño pormenorizado de 2 tipos de viviendas en planta baja adaptadas a discapacidad visual (once) situado en el barrio de "La Mariola", Lleida	CASTRO CHICOT, JOSE RAMON	
HUGUET GINE, JOEL	ESTUDI I COMPARACIÓ DELS CERTIFICATS MEDIAMBIENTALS DE L'EDIFICACIÓ	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	
JURJ , JANA-SIMINA	Els pilars de fosa en l'arquitectura 1850-1940	CASTRO CHICOT, JOSE RAMON	
LAPLANA FARRÉ, ROBERT	Rehabilitació energètica d'un habitatge unifamiliar mitjançant mesures passives	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	LLOBERA SERENTILL, RAMON
MÀRQUEZ NADAL, EDGARD	Aixecament de plànols i estudi de la construcció industrialitzada d'una coberta per campanar d'església de comarques de muntanya	MATEUS GORGUES, MIQUEL ANGEL	GASIA GABERNET, JOSE
MURILLO ABÓS, JOAQUÍN	Estudio energético de una vivienda unifamiliar	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
ROSINÉS VALENTINES, ANNA	Diagnosi i proposta d'intervenció d'un habitatge unifamiliar a municipi d'Anglesola.	COLL MIRO, JOSEP	
RÚBIO BUCHACA, GUILLEM	PROJECTE EXECUTIU PER AL CANVI D'ÚS D'UNA NAU INDUSTRIAL A CENTRE D'ESCALADA, KÀRTING INDOOR I RESTAURANT	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	
SEUMA CAZEAUX, DÉSIRÉE	RECUPERACIÓ DE LÚS D'UNA EDIFICACIÓ MITJANTÇANT LA SEVA INTERVENCIÓ INTERIOR	PUEYO SISO, LLUIS	
SILVESTRE ROIG, GEMMA	Anàlisi de propostes de millora energètica d'un habitatge unifamiliar entre mitgeres	BARRAU , JEROME	
TAYBI LAHOUARI, MOHAMMED AMINE	Proyecto de derribo de dos edificios entre medianeras	COLL MIRO, JOSEP	
VILLAR GUTIÉRREZ, CARLOS	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU D'UN HABITATGE UNIFAMILIAR A CASTELL DE CABRA (TEROL)	MASIP ORONICH, JORDI	

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Informàtica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALÒS PASCUAL, JOSEP	Software as a service for managing jobs in computation cluster	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	TENA TARRUELLA, ANNA
ANAYA IBARS, GENÍS	Predictive Analysis applied to talent retention	ARGELICH ROMA, JOSEP	MERCÈ SOLA
ARNEDO HIDALGO, EDUARDO	MushroomApp: a Mushroom-Mobile App	SOLSONA TEHÀS, FRANCESC XAVIER	DE MIGUEL MALAÑA, SERGIO
BELLART MACIÀ, ELADI	Predicció del consum d'onda caldera mitjançant xarxes neuronals i GPU's	SOLSONA TEHÀS, FRANCESC XAVIER	MOR MARTINEZ, GERARD-JORDI
BELLET BELLET, EDUARD	Implementacion de un ERP	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	
BROTO VISPE, JOSÉ MANUEL	Adding new functionality to COPASI, a software for simulation of biological circuits in systems biology	BARTOLOMÉ TOMÀS, JORDI	VAQUEIRO DE CASTRO ALVES, RUI CARLOS
CACHO PACHECO, CARLO SERGIO	Modulo del Impuesto Sobre el Beneficio	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	GARRAY PLANES, ALFONS
CALAVIA OMS, DAVID	Implementation and adaptation of automatic trading systems to cryptocurrencies	CORES PRADO, FERNANDO	VENDRELL VILANOVA, ANA MARIA
CAPDEVILA CASTELLS, ROGER	Banking applications	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, SANTIAGO	TORRAS FONT, CARLES
CARDIEL ALTEMIR, GERMÁN	Desarrollo de una aplicación Fitness en el sistema operativo Android con la plataforma Firebase	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	
CASALS ESPAX, ADRIÀ	Adaptació i desplegament d'un joc d'estratègia a la plataforma Nintendo Switch	DOMINGO ALBIN, JAVIER JUAN	ARIAS BOTARGUES, XAVIER
CASTELLS GASIA, JOAN PAU	A scalable parallel Progressive Hedging Algorithm for cluster-scenario-based stochastic mixed-integer models	PAGÈS BERNAUS, ADELA	MATEO FORNÉS, JORDI
CERVERA ENRICH, RICARD	Desenvolupament d'un videojoc 3D shooter i plataformes	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
COSTA CAMPS, JOSEP ANTONI	Soporte a la Interacción Web en Entornos de Conectividad Degradada	ALBERTOS MARCO, FÉLIX	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
DE LLANO CHAMORRO, RAMON	Artefacts of Power	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
DONAIRE ALÓS, GERARD	Aplicació per la Gestió de Cues de Telèfons	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
EL MORABET LACHKAR, CHAIMAE	COLDBOX: Gestió de l'estoc en una cooperativa de fruita	CORES PRADO, FERNANDO	
FERRER GONZÁLEZ, VÍCTOR	Import of corporate Social Responsibility in Mining Industries	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA	IVAN TEIXIDÓ TORRELLES

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Informàtica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
GALAN VILELLA, DANIEL	Integration of cognitive systems through artificial intelligence within the business environment	PLANES CID, JORDI	MOISES FARGAS SANTAULARIA
JORGE GRAELLS, ORIOL	Web Scraping per QuieroVinos.com	SOLSONA TEHÀS, FRANCESC XAVIER	
LACAMBRA PEINADO, ÒSCAR	Configuració automatitzada de serveis webs	PLANES CID, JORDI	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO
LACAMBRA RAMI, OLIVER	Avaluació de la usabilitat d'una aplicació per a sistemes mòbils per promocionar l'activitat física	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
LÓPEZ LUNA, ÒSCAR	Natural Interaction UI & UX	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
MARTÍNEZ PEDREÑO, FERRAN	Interfície Modular Muse: Disseny, construcció i testeig d'un sistema de captura i reinterpretació de senyals OSC	VIRGILI GOMÀ, JORDI	
MAS RUÍZ, LLUÍS	Creación de una plataforma web para la entrega y corrección de actividades	CORES PRADO, FERNANDO	
MAURI JIMÉNEZ, GUILLEM	Proposta d'uns estudis d'informàtica per l'ESO	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
MOIX ATIENZA, MIREIA	eFat, a prototype of a cloud decision support system for optimal delivery of fattened pigs to the abattoir	PLA ARAGONES, LUIS MIGUEL	MATEO FORNÉS, JORDI
NAVARRO BOSQUÉ, ADRIÀ	SPA amb Angular i Plone	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	AGUILÓ LAINÉ, CARLES
OLARIU, CRISTIAN-RAZVAN	Diseño e implementación de una aplicación web en Angular 7 y Node.js	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
ORELLANA TRULLOLS, GUILLEM	Automatització del cicle de desenvolupament d'un model d'aprenentatge automàtic	BEJAR TORRES, RAMON	GUITART BRAVO, FRANCESC JOSEP
ORTEGA MÁRMOL, ÁLVARO	Automatització i visualització pel pla estratègic de la udl 2013-16	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
ORTIZ SÁNCHEZ, MARCEL	TeamCode: Programació en línia en temps real	GIMENO ILLA, JUAN MANUEL	
PERERA QUEROL, IVAN	Implementació de l'app foto-fest	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	
QUERALT AMORÓS, JOSEP-ORIOL	Implementació de l'app foto-fest	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	
ROSALES CARRERA, LUIS IVÁN	Estudio de la actualización de un portal bancario SPA para la gestión de clientes	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Informàtica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
SARRAT GONZÁLEZ, DAVID	Soporte a la Interacción Web en Entornos de Conectividad Degradada	ALBERTOS MARCO, FÉLIX	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
SATOUR PERUCHO, ALEX	Ethnographic analysis, desing and development of an application to offer an autonomous rehabilitation process to patients.	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	
SPAIMOC , RADU-IONUT	Desenvolupament API i APPn Multiplataforma	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	ORELLANA, ROGER
TRUCHERO VISA, ROGER	Gradient Class Activation Mapping on face images	BEJAR TORRES, RAMON	
VALLS SERRA, RAUL	Machine 2 Smartphone	CORES PRADO, FERNANDO	PONT ALBIOL, JOSEP
VILADEGUT ABERT, MARC	MANIPULACIÓ D;OBJECTES AMB INTERFÍCIES NATURALS D;USUARI	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
VILALTA VIDAL, TATIANA	Desarrollo de Partyfy, una app híbrida en React Native	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
VILLANUEVA MORENO, JUDITH	Analysis of the implementation process of an ERP	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	CLUA ALÒS, XAVIER
ZAPATER MUÑOZ, RICARD	Implementació de la lògica de funcionament d'un dispositiu per automatitzar una cadira de rodes manual per a nens i nenes amb discapacitat	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	NOGUES AYMAMI, MIQUEL

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Mecànica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALMUNIA BRAVO, MARIO	Estudio mecánico para el diseño de un aplicador de purín para cisterna agrícola	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	
ALMÚNIA DEGRÀCIA, RAMON GUILLEM	Projecte Instal·lació Oficines	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
ANTOCE , CATALIN	Adecuación Hotel Montarto a la Normativa de protección contra incendis	GONZALEZ FABRA, JUAN JOSE	
ANTONI CASASNOVAS, GEMMA	Caracterització experimental dels dispositius per refrigeració líquida	BARRAU , JEROME	LAGUNA BENET, GERARD
ARÀNEGA SEBASTIA, DAVID	Simulación de la generación eléctrica de un array de células fotovoltaicas utilizando distintas técnicas de refrigeración	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	ILLA ALIBES, JOSEP
BALANÀ SERÉS, MIQUEL	Aplicacions de cèl·lules peltier alimentades per mòduls fotovoltaics en l'àmbit residencial	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	LAGUNA BENET, GERARD

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Mecànica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BALLARÍN NASARRE, MARC	Estudi comparatiu de diferents fonts d'energia per maximitzar l'eficiència energètica d'un sistema de calefacció per a un habitatge a Lleida	MARTORELL BOADA, INGRID	
BERTRAN LARROYA, ERIC RAMON	Estudi de diferents opcions per una instal·lació de panells fotovoltaics en un habitatge unifamiliar a Alpicat	ZSEMBINSZKI , GABRIEL SEBASTIAN	
BONET PALAU, DAVID	Disseny del hardware d'un Hoverboard	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	
BONJORN CERVERA, ADRIÀ	Sistema dinàmic PCM en parets	DE GRACIA CUESTA, ÀLVARO	
CABISCOL FILELLA, MARCEL	Organització d'una oficina Tècnica	CARNICÉ TORRELLES, MIGUEL ÀNGEL	NOGUES AYMAMI, MIQUEL
CANO MIR, JOSÉ MIGUEL	ESTUDIO ENERGÉTICO Y REHABILITACIÓN DE UNA VIVIENDA PLURIFAMILIAR EXISTENTE	BARRAU , JEROME	VILARRUBÍ PORTA, MONTSERRAT
CASTELLÓ TORRES, MARC	Millora d'una segadora per a la sega de farratges en el punt òptim de recol·lecció de la llavor	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	JULIO CENTELLES SANCHIS
CATALÀ SAURA, ISAAC	Disseny de les instal·lacions de ventilació, elèctrica i de protecció contra incendis d'un pàrquing de vehicles	GRAU LANAU, RAMON	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL
COSTA CANELLES, ADRIÀ	CONSTRUCCIÓ I MILLORA D'UNA IMPRESORA 3D LOW COST	COMELLAS ANDRÉS, MARTÍ	
ESCUADERO MARÍN, GEMMA	Disseny i estudi del comportament d'una prestatgeria metàl·lica sotmesa a càrregues	BRADINERAS ESCO, FRANCISCO JAVIER	
ESCUER FERNÁNDEZ, MARINA JÚLIA	Caracterització de les mesures d'un sensor d'ultrasons sobre superfícies irregulars	ILLA ALIBES, JOSEP	
FARRÀS ROQUÉ, SERGI	Simulació i disseny d'un sistema per mesurar experimentalment el cop d'ariet	ILLA ALIBES, JOSEP	
FARRÉ PÉREZ, ALBERT	Disseny i implementació d'un control remot per a un robot assistencial	PALACIN ROCA, JORGE	
FOLGUERA CARALPS, MARCEL	Avantprojecte de disseny d'un prototip per l'aplicació de purins en l'entorn agrícola	ROCA ENRICH, JOAN	
FONFREDA FLIX, DÍDAC	Plantejament, disseny i programació d'assajos per la caracterització mecànica d'un braç de cultivador flexible mitjançant gomes	ROCA ENRICH, JOAN	LLAÓ HERRERA, JAUME
GONZÁLEZ MUÑOZ, SERGIO	"Save Bambi" project	SOLÉ CUTRONA, CRISTIAN	

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Mecànica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
GUERRERO RAYMAT, ROGER	Simulació i disseny d'un sistema per mesurar experimentalment el cop d'ariet	ILLA ALIBES, JOSEP	
HURTADO GALITÓ, XAVIER	Rehabilitació energètica d'una torre	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	
IGLESIAS PIÑOL, ALEXANDRE	Estudi per a la remodelació de les cambres dels forns MyChef i del procés de fabricació per reduir el seu cost industrial	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	SANTALLUSIA CASTELLS, JOSEP
JORDANA MESTRE, ÀLEX	Re-disseny d'una desbrossadora lateral d'interfila	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	
MARTÍNEZ CANELLES, JORDI	Estudi de viabilitat d'implantació d'una cel·la de robotització aplicada a la mecanització de cassoles d'infecció	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	JAUME LLAÓ HERRERA
MIRANDA HERRERA, JOAQUÍN	Estudi sobre l'eficiència i la viabilitat dels aïllaments dinàmics	BARRAU , JEROME	LAGUNA BENET, GERARD
MONGE ROYO, MARC	Aplicacions de cèl·lules peltier alimentades per mòduls fotovoltaics en l'àmbit residencial	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	VILARRUBÍ PORTA, MONTSERRAT
MORROS TORRES, JOSEP	Estudi de millora de l'eficiència energètica d'un habitatge unifamiliar	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	
RAMON VALMAÑA, MANEL	Rehabilitació energètica d'un edifici construït als anys 40	BARRAU , JEROME	LAGUNA BENET, GERARD
REDONDO VAHLE, GUILLERMO	Instal·lació d'un taller de reparació d'automòbils	GONZALEZ FABRA, JUAN JOSE	
RIBAS FORTUNY, IVAN	Instal·lació elèctrica en baixa tensió d'un edifici plurifamiliar de 25 habitatges amb aparcament i local comercial	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
RUBIES GARCÍA, ELENA	Design of the motion system of a low-cost mobile robot	PALACIN ROCA, JORGE	
SALINAS SEÑÍS, VÍCTOR	Proyecto de una instalación fotovoltaica sobre cubierta	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
VALERO PÉREZ, JOSEP MARIA	Desenvolupament i construcció de la transmissió a les rodes d'un vehicle a petita escala de múltiples eixos amb bogies	ROCA ENRICH, JOAN	
VAREA DEL PINO, ERIK	Disseny de grua per a gravacions cinematogràfiques	COMELLAS ANDRÉS, MARTÍ	
VILARÓ PARÍS, MARC	Proyecto de renovación del sistema de calefacción de una vivienda	CASTELLÀ ROCA, JOAN	

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria Química			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
Bahillo Castro, Marc	Neteja electroquímica de matrius de conformat	BARTOLÍ SOLER, ESTHER	Sílvia Molas i Amadeu Concustell
Famada Nadal, Gerard	NOUS MASTERBATCH PER LA FABRICACIÓ DE MOBILIARI D'EXTERIOR A PARTIR DE PET PROCEDENT D'ENVASOS RECICLATS	ESTEBAN DALMAU, BERNAT	
Fernández Ollé, Edgar	Economia circular aplicada al compostatge de poda a l'Anoia	SOLÉ GUSTEMS, MIQUEL	Enric Córdoba
Ferrer Flores, Ruben	ESTUDI DELS POLIFENOLS PROVINENTS DELS RESIDUS DE L'OLIVERA PER A LA SEVA APLICACIÓ AL SECTOR DE L'ADOBERIA	BACARDIT DALMASES, ANNA	
Lorenzo Martínez, Francisco	ESTUDI DE LA VIABILITAT D'UN SISTEMA FOTOVOLTAIC I EÒLIC PER AL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC D'UNA CASA AÏLLADA DE LA XARXA	ESTEBAN DALMAU, BERNAT	DANIEL ARUMÍ DELGADO
Ramírez Salas, Evelyn Fernanda	CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE TEXTIL PARA SU RECICLAJE CON ESPECTROSCOPIA DE INFRAROJO MEDIO (FTIR) Y MÓDULO DE ATR	CANTERO GÓMEZ, M. ROSA	PUIG VIDAL, RITA
Torné Pedrol, Joan	MODELITZACIÓ DEL SISTEMA D'AIGUA DE REFRIGERACIÓ DE LA UNITAT D'OLEFINES, ANÀLISI I MILLORES	SERGIO DOBON ABRIL	
Vidal Lamolla, Pol	Estudi d'alternatives per a la gestió de fangs de la depuradora de Montferrer	MARTÍ BERNADAS, JOAN FRANCESC	
Vives Riba, Franc	ANALYSIS OF INFLUENCING FACTORS FOR WASH-OUT EFFECT ON IML FOILS DURING INJECTION MOLDING OF COVER LENSES WHICH FULFILL AUTOMOTIVE REQUIREMENTS	CUADROS DOMÈNECH, ROSA	TILL FIEGLER

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
Capdevila Hermoso, Oriol	ESTUDI VIABILITAT TÈCNICA I ECONÒMICA D'UNA INSTAL·LACIÓ D'ENVASAT DE LLET I DERIVATS	SEGURA CARLES, JORDI	

PROJECTES 2018-2019 - Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
Company Ramis, Joan	ESTUDI DE LOCALITZACIÓ I VIABILITAT ECONÒMICA PER LA CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE SERVEI DE CARBURANT	SEGURA CARLES, JORDI	
Riba Llopart, Roger	AVALUACIÓ ENERGÈTICA I DE SOSTENIBILITAT D'HABITATGES	SOLÉ GUSTEMS, MIQUEL	
Sánchez Cienfuegos, Juan Manuel	ESTIMACIÓN DE MEDIDAS CORPORALES PARA LA PREDICCIÓN DE TALLAS DE ROPA	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA	
Simona Bouzas, Eric	ESTUDI DE RENDIBILITAT I MILLORES DE PROCÉS PER EMPRESA INDUSTRIAL	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA	CARLES ENRICH JORBA

PROJECTES 2018-2019 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BELTRAN MAURI, ÚRSULA	FLUX DE TREBALL BIM PEL CÀLCUL ESTRUCTURAL D'UNA NAU INDUSTRIAL	LAMPURLANÉS CASTEL, JORGE	
CARROBÉ MONTALVO, ARIADNA	THERMAL BEHAVIOUR ON AN EARTHBAG BUILDING IN MEDITERRANEAN CONTINENTAL CLIMATE	RINCÓN VILLARREAL, LÍDIA	MARTORELL BOADA, INGRID
FORRADELLAS CONTE, ÓSCAR	Evaluación ATEX Y APPCC de una fábrica de piensos compuestos	GREGORIO LÓPEZ, EDUARD	JOSÉ ENRIQUE CALDERON
GARÍ PORTOLÉS, CARLOS	Estudio para la unificación del diseño de la gama de cisternas autoportantes para aeropuerto	BARRAU , JEROME	JUAN RAMON SANCHEZ
LACASA MESA, VÍCTOR	Projecte executiu de les instal·lacions d'una nau industrial en el municipi del Prat de Llobregat	MARIN VITALLA, JOSE VICENTE	
MINGUET SÁNCHEZ, MARIA CINTA	Anàlisi i avaluació del risc ambiental mitjançant la ISO 150.008 i estudi de constitució d'una garantia financera d'aplicació en una empresa	MARIN VITALLA, JOSE VICENTE	
MONTFORT PAU, POL	Estudi d'implantació del sistema Porta a Porta de Pardinyes i Balàfia	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	GASTÓ RODRÍGUEZ, WIFREDO
QUIJADA GALÁN, MARIO	IMPLANTACIÓN DEL LEAN MANUFACTURING EN LA FABRICACIÓN DE CONDUCTORES	ALDAZ IBAÑEZ, NATALIA	
SANZ NAVARRO, XAVIER BENET	Aplicació del Lean Manufacturing a una sala d'espejament de carn de pollastre	MILLAN GOMEZ, JOSE SEBASTIAN	FORNELLS MAGRE, SUSANA

PROJECTES 2018-2019 - Màster Universitari en Enginyeria Industrial			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
TUDEL AGUILÀ, CARLES	Disseny del Sistema de Control Electrònic d'un robot SCARA	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	

PROJECTES 2018-2019 - Màster Universitari en Enginyeria Informàtica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BALAGUER LLAQUET, PAU	Computer-assisted contrast detection to assign and quantify protein complexes of individual lysed cells in fluorescence microscopy images: CAD-FM	VILAPLANA MAYORAL, JORDI	VAQUEIRO DE CASTRO ALVES, RUI CARLOS
BALLBER BOTÉY, JOSEP	Gestió documental i transformació digital	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	PIÑOL ESTEBAN, XAVIER
BONET LAMBEA, JAVIER	Building a Chatbot for health care patients Quitting Smoking	VILAPLANA MAYORAL, JORDI	
FARRÉ GÓMEZ, GERARD	Twitter Sentiment Analysis	GINE DE SOLA, FRANCESC	SOLÉ FARRÉ, MARC
FLORENSA CAZORLA, DÍDAC	elut, a new cloud-based decision support system to improve productivity in meat-packing plants. Based on a microservice architecture to handle executions in openNebula environments.	PLA ARAGONES, LUIS MIGUEL	MATEO FORNÉS, JORDI
GHENGIU , GEORGE- ALEXANDRU	Monitorització de les activitats d'animals de granja mitjançant intel·ligència artificial	MATEU PIÑOL, CARLOS	BEJAR TORRES, RAMON
JIMÉNEZ DURÓ, JOAN JOSEP	GeoEstadistic: Control geolocalitzat de plagues	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	PERDRIX SAPIÑA, VÍCTOR
KIN TAT, TAN	Arquitectura Big Data para la ejecución de Reglas de Negocio en Tiempo Real	GUITART BRAVO, FRANCESC JOSEP	CHINER SANZ, ESTEBAN
MEUSBURGER ALZATE, MAHICOL	Modelo De Proceso Centrado En El Usuario (Mpiu+a) Como Metodología Ágil Aplicado A Un Proyecto De Software	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
MUGURUZA INGA, JOSÉ ABEL	e-ECHO. Análisis automático de placas en la arteria carótida	SOLSONA TEHÀS, FRANCESC XAVIER	VAQUEIRO DE CASTRO ALVES, RUI CARLOS
PLANES SEUMA, XAVIER	Escape Room Generator Module	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
QUIJANO RODRÍGUEZ, JULIO	Web en Polymer con Java EE 7 gestionada por docker	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	
ROCAMORA REDONDO, ROSSEND	Disseny i implementació d'una aplicació web al registre de fitxers utilitzant tecnologia Blockchain	ARGELICH ROMA, JOSEP	MIRET BIOSCA, JOSE MARIA

PROJECTES 2018-2019 - Màster Universitari en Enginyeria Informàtica			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ROMEU FARRÉ, CAROLINA	Design and implementation BLAST tool big data	CORES PRADO, FERNANDO	
ROVIRA SÁNCHEZ, GERARD	Verification of Self-Sovereign Identities in Ethereum applied to a Media Reuse Smart Contracts Scenario	GIMENO ILLA, JUAN MANUEL	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO

PROJECTES 2018-2019 - Màster Universitari en Enginyeria del Cuir			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ARENAS SALAZAR, JOSÉ	Optimizació de una fórmula para engrase para la fabricación de cuero para calzado industrial	COMBALIA CENDRA, FELIP	
Brugués Nova, Sergi	Estudio sobre la perdurabilidad de la protección frente al Cromo (VI) del cuero tratado con productos reductores	BACARDIT DALMASES, ANNA	
COMPTE RABELL, IRENE	DESENVOLUPAMENT DE METODOLOGIA D'ANÀLISI RÀPIDA PER A LA DETERMINACIÓ DE FORMALDEHID EN PELL	BACARDIT DALMASES, ANNA	
ESCOTO MARTÍNEZ, JUAN MIGUEL	Curtido con extracto de acacia para valorar propiedades físicas del cuero para calzado	COMBALIA CENDRA, FELIP	
Fernández Capilla, Rafael	ESTUDI DE L'EFFECTE CONSERVANT EN LA PELL AMB SEGÓ D'ARRÒS	MORERA PRAT, JOSEP MARIA	BARTOLÍ SOLER, ESTHER
FLORES ALVARADO, OSVALDO	Análisis de desempeño del acabado de pieles para tapiz automotriz en los diferentes tipos de pruebas de manchado en el laboratorio	BACARDIT DALMASES, ANNA	Armando Saldaña Valencia
Navarro Tovar, Jaume	Bath exhaustion in metal- free leather processes	MORERA PRAT, JOSEP MARIA	

CURS 2018-2019 -Estudiants de mobilitat			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
GOLIA , MARIA RITA	Outdoor greenery system for enhancing citizens; thermal comfort in public spaces. Results of an experimental study	CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA	CHÀFER NICOLÁS, MARTA

CURS 2018-2019 -Estudiants de mobilitat			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
POLVERINO , SERENA	Outdoor greenery system for enhancing citizens; thermal comfort in public spaces. Results of an experimental study	CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA	CHÀFER NICOLÁS, MARTA

9. MOBILITAT

9.1. OUTGOING – INCOMING

42 estudiants outgoing i 83 estudiants incoming de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL van poder gaudir durant el curs 2018-2019 de les beques ERASMUS, SICUE i Programa de Mobilitat

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2018-2019		
NAME	FRAMEWORKS	DEGREE PROGRAMME (home)
BALLARIN NASARRE, MARC	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
BENET CAMPS, ALEXANDRE	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
BLANCH VIDAL, PAU	Mobilitat UdL - PMP	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
BONE VALLS, JUAN	Erasmus SMS	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)
BOVER POL, LLORENÇ		G503 - Enginyeria Mecànica
BUIXADERA TOUS, EUDALD	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
CABEZAS MOLET, XAVIER		G503 - Enginyeria Mecànica
CABISTAÑ SANJUAN, RAUL		G503 - Enginyeria Mecànica
CARREIRA PORTOLÉS, ADRIÀ	Mobilitat UdL - PMP	G503 - Enginyeria Mecànica
CASAÑAS CASTELLVI, JOAN	Mobilitat UdL - PMP	G503 - Enginyeria Mecànica
CASTELLS CAMÍ, ARNAU	Erasmus SMS	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)
CHAFER NICOLAS, MARTA	108-IBERUS-103-formació	
CUELLAR ORBEGOZO, MEDEA	Erasmus SMS	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
CUENCA MICHANS, JAVIER	Erasmus SMS	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
DALFO, CRISTINA	Erasmus STA-T	
DE LLANO CHAMORRO, RAMON		G502 - Grau en Enginyeria Informàtica
DIAZ PUIGPELAT, ORIOL		G503 - Enginyeria Mecànica
FITÉ BENSENY, IGNASI	Erasmus SMS	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
FLORENSA DUAIGÜES, ALEX		G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
GARRIDO, JUAN ENRIQUE	Erasmus STA-T	
GORGUES MANZANARES, AIDA	Erasmus SMS	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica
HIDALGO COS, ANDRES	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
JOVE ARTAL, GINESTA	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
JOVÉ SOLÉ, JUDIT	Mobilitat UdL - PMP	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2018-2019		
NAME	FRAMEWORKS	DEGREE PROGRAMME (home)
MARIAS GONZÁLEZ, GERARD		G503 - Enginyeria Mecànica
MASCARILLA PASCUAL, DANIEL	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
MONNÉ MESALLES, ERIC	Mobilitat UdL - PMP	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica
NAVARRO JUST, CLÀUDIA	Mobilitat UdL - PMP	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
OLLÉ IGLESIAS, XAVIER	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
PIÑOL PUEYO, PERE	Erasmus SMS	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)
RESA PÉREZ, VÍCTOR	Erasmus SMS	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
RIBERA MIR, NURIA	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
ROS BOSCH, PAU		G503 - Enginyeria Mecànica
ROSELL MIRMÍ, POL		G503 - Enginyeria Mecànica
SAMPAYO PENA, SABELA	Erasmus SMS	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
SOLANES GUILLEN, JORDI	Erasmus SMS	D505 - Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses (Doble Grau)
TORRES TUCA, ROGER	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
VALENTIN COLEN, JAVIER	Erasmus SMS	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica
VAQUERA LÓPEZ, ROSA	108-IBERUS-103-formació	
VILANOVA CORTEZÓN, ALBA		G503 - Enginyeria Mecànica
VILELLA GABERNET, ADRIÀ	Erasmus SMS	G503 - Enginyeria Mecànica
ZUBIETA MOR, ION	SICUE	G504 - Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica

INCOMING EPS CURS ACADÈMIC 2018-2019			
NAME	ACADEMIC YEAR	INSTITUTION (home)	FRAMEWORKS
ADITYA, YUDI	2018/19	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Erasmus SMS-T
AL GEITH, ELIA	2018/19	Hochschule Esslingen	Erasmus SMS
ALIHODŽIĆ, AMER	2018/19	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T
ANTONIELLI, ENRICO	2018/19	Università degli Studi di Napoli Federico II	Erasmus SMT
ARNAUT, FATIMA	2018/19	Univerzitet u Zenici	Erasmus SMS-T
AYALA VARGAS, LAURA ALICIA	2018/19	Universidad de Celaya	Mobilitat UdL - PMP
BABIĆ, MIRZA	2018/19	Univerzitet u Zenici	Erasmus SMS-T
BARCOS PETRERE, VITORIA MARIA	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
BARRÓN VELOZ, EMILIA DANIELA	2018/19	Universidad de Celaya	Mobilitat UdL - PMP
BELLA WEIL, ALBERTO	2018/19	Universidad Adolfo Ibáñez	Mobilitat UdL - PMP

INCOMING EPS CURS ACADÈMIC 2018-2019			
NAME	ACADEMIC YEAR	INSTITUTION (home)	FRAMEWORKS
BELLA WEIL, VICENTE	2018/19	Universidad Adolfo Ibáñez	Mobilitat UdL - PMP
BERALDO, IGOR RODOLFO	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
BOYER, MARTIN	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
BRALJ, MIRSAĐ	2018/19	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T
CANZIAN MARION, GUILHERME LUIZ	2018/19	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)	Mobilitat UdL - PMP
CARVALHO RAMOS, LETICIA	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
CASTELLI, RODRIGO	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
CORREA, ANDRIELLI LUCIANE	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
ĆOSOVIĆ, TARIK	2018/19	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T
PISELLI, CRISTINA	2018/19	Università degli Studi di Perugia	Personal vinculat
DABIAN PINHEIRO, LUCAS	2018/19	Centro Universitário Newton Paiva	Estudiantat visitant
DE AQUINO FARIA, STEFANIE	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
DE JESUS BAIÃO, BRUNO WERNER	2018/19	Centro Universitário Newton Paiva	Mobilitat UdL - PMP
DE JESUS SILVA, FELIPPE	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
DE SOUZA CAMARGO, JOCHEN BURCKMANN	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
DOMAŃSKI, PAWEŁ	2018/19	Silesian University of Technology	Erasmus SMS
DÖNMEZ, SIMGE	2018/19	Ege Üniversitesi	Erasmus SMS
DŽULIĆ, ELDINA	2018/19	Univerzitet u Zenici	Erasmus SMS-T
ESPIÑOZA MARCA, JHOMIRA ITALA	2018/19	Universidad Privada del Norte	Mobilitat UdL - PMP
ESTEBAN RIVERA, JHON MARTIN	2018/19	Universidad Privada del Norte	Mobilitat UdL - PMP
FREITAS DOS SANTOS, CLÓVIS MAGNO	2018/19	Centro Universitário Newton Paiva	Mobilitat UdL - PMP
FRIAS ZAPATERO, KARLA	2018/19	Universidad de Celaya	Mobilitat UdL - PMP
GARDINI GALLOTTI, ROBERTO	2018/19	Università degli Studi di Napoli Federico II	Erasmus SMT
GŁÓWCZYŃSKA, ANGELIKA	2018/19	Silesian University of Technology	Erasmus SMS
GODINHO DE SOUSA, GIOVANA	2018/19	Centro Universitário Newton Paiva	Mobilitat UdL - PMP
GOLIA, MARIA RITA	2018/19	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Erasmus SMS
GONZÁLEZ LEÓN, MARISSA	2018/19	Universidad de las Américas Puebla	Mobilitat UdL - PMP
GUARI, ROMANE EVELYNE VIRGINIE	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
GÜNERI, KENAN	2018/19	Ege Üniversitesi	Erasmus SMS
VILLALOBOS, ISLAMÁN	2018/19	Universidad de Antofagasta	Personal vinculat
OMERZU, JANKO	2018/19	University of Maribor	Erasmus STT

INCOMING EPS CURS ACADÈMIC 2018-2019			
NAME	ACADEMIC YEAR	INSTITUTION (home)	FRAMEWORKS
JIMENEZ GARCIA, MIRIAM	2018/19	Universidad de Celaya	Estudiantat visitant
JIMENEZ LARA, SHIARA ALEJANDRA	2018/19	Universidad de Celaya	Mobilitat UdL - PMP
RYAN, JOE	2018/19		Ajuts professorat estranger
LÓPEZ HERNÁNDEZ, JULIO CESASR	2018/19		Ajuts professorat estranger
JUNG, GYUHO	2018/19	Kyungpook National University	Erasmus SMS-T
KURACH, OKSANA	2018/19	Siberian Federal University	Erasmus SMS-T
KWON, DAHYE	2018/19	Inha University	Mobilitat UdL - PMP
LE GRAVEREND--MORITZ, THIBAUD	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
LEE, GYUYONG	2018/19	Inha University	Mobilitat UdL - PMP
LEE, HYEONJUNG	2018/19	Hanyang University	Erasmus SMS-T
LISBOA SENWAITIS, RÁPOLAS	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
LÓPEZ CRUZ, SERGIO	2018/19	Universidad de Celaya	Estudiantat visitant
MANFREDINI, GIANLUCA	2018/19	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Erasmus SMS
NASCIMENTO, MARIA M.	2018/19	Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro	Erasmus STT
MARTINS DA SILVA, VINICIUS	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
MULVENNA, MAURICE	2018/19	University of Ulster	Ajuts professorat estranger
MEIRISKA, WIDYA	2018/19	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Erasmus SMS-T
MELO DE PAULA, RENAN	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
MENESES RIVERA, LIZETH PIERINA	2018/19	Universidad de Chile	Mobilitat UdL - PMP
FADL, MOHAMED	2018/19		Personal vinculat
SOKAC, NATASA	2018/19	University of Maribor	Erasmus STT
PAJIĆ, EMIR	2018/19	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T
PAŠALIĆ, TARIK	2018/19	Univerzitet u Zenici	Erasmus SMS-T
PIRES DO AMARAL SANCHES, RAMIRO	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
POKRZYWA, ROMANE	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
POLVERINO, SERENA	2018/19	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Erasmus SMS
QUINTANILLA LAGOS, SIMÓN EDUARDO	2018/19	Universidad de Chile	Mobilitat UdL - PMP
RAMIREZ GRANDA, KAREN ESTEFANY	2018/19	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Mobilitat UdL - PMP
SADIKOVIĆ, LEJLA	2018/19	Univerzitet u Bihaću	Erasmus SMS-T
SAMPAIO, BEATRIZ	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP
SANTANA HOLSBACH DAL OLIO, LUANNA	2018/19	Universidade Estadual de Maringá (UEM)	Mobilitat UdL - PMP

INCOMING EPS CURS ACADÈMIC 2018-2019			
NAME	ACADEMIC YEAR	INSTITUTION (home)	FRAMEWORKS
SANTOS SILVA, LUISA DE PAOLA	2018/19	Universidade Federal de Viçosa (UFV)	Mobilitat UdL - PMP
SEAR, MARTINA	2018/19	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T
STURM, LISA, MALOU	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
SUÁREZ VARGAS, MICHELLE	2018/19	Universidad de Celaya	Mobilitat UdL - PMP
TAOUFIK, PAULINE	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
TAPIA PERALTA, ALAN	2018/19	Universidad Autónoma Chapingo	Mobilitat UdL - PMP
TREVISAN, DÉBORA	2018/19	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)	Mobilitat UdL - PMP
VALADARES FERREIRA, BLANCA	2018/19	Universidade Federal de Viçosa (UFV)	Mobilitat UdL - PMP
VINCENT, CLÉMENCE	2018/19	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS
VOJIĆ, HARIS	2018/19	Univerzitet u Bihaću	Erasmus SMS-T
ZAPONI ZAMPOL, RICARDO	2018/19	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP

9.2. PROGRAMA IAESTE 2018-2019

10 estudiants de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL van gaudir durant el curs 2018-2019 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. La mateixa organització IAESTE va portar a les nostres contrades, durant aquest curs acadèmic, 8 estudiants d'altres universitats per gaudir de practiques en empreses de Lleida.

OUTGOINGS:			
NOM	EMPRESA	PAIS	DATES
BARCELÓ MICHANS, EVA	ZAPADOSLOVENSKA ENERGETIKA, AS	SLOVAKIA	20-06 a 30-08-2019
CARROBÉ MONTALVO, ARIADNA	JORDAN MAGNESIA LTD. (MANASEER)	JORDAN	17-06 a 01-08-2019
COSTA CAMPS, JOSEP ANTONI	NXP SEMICONDUCTORS AUSTRIA GMBH	AUSTRIA	20-06-2019 a 30-06-2020
CUELLAR ORBEGOZO, MEDEA	DE BAES ARCHITECTS	BELGIUM	01-10-2019 a 30-04-2020
ESTEVE SISTERÉ, JORDI	KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG	THAILAND	19-06 a 27-09-2019
FERRER, VICTOR	KNOW-CENTER GMBH	AUSTRIA	11-07 a 06-09-2019
MELIS BATALLA, MARC	HAYANMIND INC	COREA DEL SUD	07-06 a 07-09-2019
MOIX ATIENZA, MIREIA	HACKABU GMBH	AUSTRIA	06-07 a 08-11-2019
SOLDEVILA PELEGRÍ, GERARD	ALTEA DOO	BOSNIA AND HERZEGOVINA	14-07 a 06-09-2019

OUTGOINGS:			
NOM	EMPRESA	PAIS	DATES
VARGAS, SERGIO	MAKOLAB SA	POLAND	25-06 a 30-08-2019

INCOMINGS:			
NOM ALUMNE	EMPRESA	PAÍS PROCEDÈNCIA	DATES
ABU ZAID, ADBULLAH	UNIVERSITAT DE LLEIDA	JORDÀNICA	03-06-2019 A 31-07-2019
AHAMED, ALSAAD	ELECTRÓNICA SALTÓ SL	ÍNDIA	03-06-2019 A 31-10-2019
DEV, RISHABH	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE VENTA	ÍNDIA	03-06-2019 A 29-05-2020
DOTEL, MAHESH	TEYME TECNOLOGIA AGRÍCOLA SL	TAILÀNDIA	26-08-2019 A 29-11-2019
FERRER SILVA PEREIRA, LEONARDO	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE VENTA	BRASIL	02-12-2019 A 31-05-2020
GUPTA, MANAS	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE VENTA	ÍNDIA	18-05-2018 A 14-07-2019
NEGYEONG YEO	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE VENTA	COREA DEL SUD	15-07-2019 A 12-07-2020
PHIOBUA, WUTTHIAN	FACTORY DATA SL	TAILÀNDIA	01-07-2019 A 24-08-2019

10. CONVENIS UNIVERSITAT-EMPRESA

10.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES

Durant el curs 2018-2019 els 61 estudiants de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la UdL que van realitzar pràctiques extracurriculars es detallen en la taula següent:

PRACTIQUES EXTRACURRICULARS FETES - CURS 2018-2019		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
ABADIAS CORTADA, FRANCISCO JAVIER	ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, SLU	Màster Universitari en Enginyeria Industrial (R 2014)
AGUT MARIN, NIL	IFR, SA	Grau en Enginyeria Informàtica
ALDOMÀ VALL, ALEIX	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ALMUNIA BRAVO, MARIO	REMOLQUES BEGUER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
Amezcuca Núñez, Francisco	NEXUS PROJECTES, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
ARCHIUDEAN , SILVIU MARIAN	BIOVERT, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
BALLARÍN NASARRE, MARC	FRIDECAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
BARCOS PETRERE, VITORIA MARIA	CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis
BARCOS PETRERE, VITORIA MARIA	PROCTER & GAMBLE MATARO, SLU	PMP - Programes Mobilitat Propis
BELLET BELLET, EDUARD	IRONGATE TECH SERVICES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BENET CAMPS, ALEXANDRE	ALTERNATIVA ENERGETICA 3000, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BERNAT PUEYO, SILVIA	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BERNAT PUEYO, SILVIA	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BERTRAN LARROYA, ERIC RAMON	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BONET MARTÍN, JOAN	SEGURETAT I CONTROL 24 HORES, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CALAVIA VIDALLET, ENRIC	GRUAS CEREZO, SL	Màster Universitari en Enginyeria Industrial (R 2014)
CASALS ESPAX, ADRIÀ	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
CASALS ESPAX, ADRIÀ	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
CASTELLI , RODRIGO	IASO, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
CISSÉ , BOUBACAR	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
DE OLIVEIRA SOARES, LUCAS ALESSANDRO	INDRA PRODUCCION SOFTWARE, SL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)
DE OLIVEIRA SOARES, LUCAS ALESSANDRO	INDRA PRODUCCION SOFTWARE, SL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)
ESCUDERO MARÍN, GEMMA	KONVEX STORAGE SYSTEMS, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
Fernández Ollé, Edgar	PRODUCTOS AGRICOLAS MACASA, SL	Grau en Enginyeria Química
FONFREDA FLIX, DÍDAC	FUNDACIO EURECAT	Grau en Enginyeria Mecànica

PRACTIQUES EXTRACURRICULARS FETES - CURS 2018-2019

ALUMNE	EMPRESA	PLA
GHENGHIU , GEORGE-ALEXANDRU	CAEDIS INTEGRAL SOLUTIONS, SL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)
GHENGHIU , GEORGE-ALEXANDRU	CAEDIS INTEGRAL SOLUTIONS, SL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)
GOMEZ CAMPS, RICARD	SOSTECA EUROSERVICES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
GONZÁLEZ RAMONET, NÚRIA	PREVENACTIVA, SLU	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
GRÀCIA MATEU, GENÍS	COMPAÑIA GENERAL COMPRAS AGROPECUARIAS, SLU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
GRAELL REIMÓNDEZ, JORDI	AMES SOLSONA SINTERING, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
Guillén Martínez, Ivan	MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
Hernández Arasanz, Marta	TOUS & TOUS COMPLEMENTS, SLU	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
HERNÁNDEZ CACHO, IVAN	SIEF-2, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
JUNCA SALVIA, MIQUEL XAVIER	IRONGATE TECH SERVICES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
JURJ , JANA-SIMINA	XAVIER JOSEP GELONCH PIFARRE (ARQUITECTE)	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
MARTINEZ VILLALBA, ANTONY YESID	DIARI SEGRE, SLU	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)
MARTINS DA SILVA, VINICIUS	MI ENGINYERIA NZEB, SLP	PMP - Programes Mobilitat Propis
MELIS BATALLA, MARC	GFT IT CONSULTING, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
MELO DE PAULA , RENAN	ARGILES DISSENY I FABRICACIO, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
MIRANDA HERRERA, JOAQUÍN	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
Molina Castañar, Marta	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Química
OLLÉ IGLESIAS, XAVIER	FRIDECAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ORELLANA TRULLOLS, GUILLEM	GFT IT CONSULTING, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
Padró Riba, Carles	GREEN KHONOS, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
Paloma Ribas, Cristina	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Química
REDONDO VAHLE, GUILLERMO	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
Riba Llopart, Roger	ENGINYERIA LLIRO & ENGINYERS, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
ROMERO ORO, ALBERT	EPTISA, INGENIERIA INSTRUMENTACION Y CONTROL, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
RÚBIO BUCHACA, GUILLEM	JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
Ruiz Juarez, Aitor	SEAT, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística

PRACTIQUES EXTRACURRICULARS FETES - CURS 2018-2019		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
Ruiz Juarez, Aitor	SEAT, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
SABALLY CLÚA, ISAAC	CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
SALA MORALES, ALBERT	INDRA SOFTWARE LABS, SLU	Grau en Enginyeria Informàtica
SANCHO SOUTO, JENNIFER	CLANSER, SA	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
SEUMA PUJOL, BIEL	CONSTRUVERTI HABITAT, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
TRILLA LLOP, GEMMA	AJUNTAMENT DE LLEIDA	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
Vázquez Castillejo, Ana Isabel	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Química
VILAS SANJUÁN, PABLO JOAQUÍN	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
Vives Riba, Franc	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SPAIN, SA	Grau en Enginyeria Química
ZAPATER MUÑOZ, RICARD	HANDLE SOFTWARE COMPANY, SL	Grau en Enginyeria Informàtica

10.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESAS

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

- Grau en Arquitectura Tècnica: Lúdia Rincón Villarreal
- Grau en Enginyeria Informàtica: Toni Granollers Saltiveri
- Grau en Enginyeria Mecànica: Margarita Moltó Aribau
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: Margarita Moltó Aribau
- Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses: Vendrell Vilanova, Ana Maria
- Grau en Enginyeria en l'Organització Industrial i Logística: Rosa Cuadros Domenech
- Grau en Enginyeria Química: Rosa Cuadros Domenech
- Màster del Cuir: Rosa Cuadros Domenech

Els estudiants de les titulacions de Grau en Enginyeria Mecànica, Grau en Enginyeria Electrònica, Grau en Enginyeria Informàtica, doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses, els estudiants d'Arquitectura Tècnica, Grau en Enginyeria de l'Organització Industrial i Logística, Grau en Enginyeria Química i Màster del Cuir de l'EPS, han de cursar l'assignatura obligatòria de pràctiques tutelades en empresa, durant el curs 2018-2019 ho van fer en les següents empreses:

PRACTIQUES CURRICULARS FETES - CURS 2018-2019		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
ATERO FARRÉ, XAVIER	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica

PRACTIQUES CURRICULARS FETES - CURS 2018-2019

ALUMNE	EMPRESA	PLA
ALDOMÀ VALL, ALEIX	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ALFEREZ PROS, SERGI	RIGUAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
ALMÚNIA DEGRÀCIA, RAMON GUILLEM	ILEMO HARDI, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica
ARÀNEGA SEBASTIA, DAVID	TALLADIUM ESPAÑA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BADIA NIUBÒ, MARC	ORIOI TORRUELLA SORO (TOTSOM)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
BAGUÉ MASANES, ROGER	INDRA PRODUCCION SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BARRERA GALITÓ, JOEL	BORGES AGRICULTURAL & INDUSTRIAL EDIBLE OILS, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica
BENET CAMPS, ALEXANDRE	ALTERNATIVA ENERGETICA 3000, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BERALDO , IGOR RODOLFO	ILEMO HARDI, SAU	PMP - Programes Mobilitat Propis
BERDIE PARDO, DANIEL	IFR, SA	Grau en Enginyeria Informàtica
BERTRAN LARROYA, ERIC RAMON	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BLANCO LOPEZ, JORDI	INVELON TECHNOLOGIES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
BORT ROMAN, JOAN	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
BROTO VISPE, JOSÉ MANUEL	SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA (SEMIC)	Grau en Enginyeria Informàtica
Brugués Nova, Sergi	LEATHER QUIMICA, SLU	Màster Universitari en Enginyeria del Cuir
BUIXADERA TOUS, EUDALD	COSEHISA INMOBILIARIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
CABEZAS MOLET, XAVIER	INDUSTRIAL LERIDANA DEL FRIO, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
CANZIAN MARION, GUILHERME LUIZ	KONCEPT 21 ENGINYERIA, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis
CARDIEL ALTEMIR, GERMÁN	STARSHOT SOLUTIONS, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
CARREIRA PORTOLES, ADRIÀ	ILEMO HARDI, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica
CARVALHO RAMOS, LETICIA	IASO, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
CASAÑAS CASTELLVÍ, JOAN	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Mecànica
CASASNOVAS SORIANO, ANGEL	GRUPO SALLEN TECH, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CASTELLI , RODRIGO	IASO, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
CERVELLÓ PIÑOL, MARC	UTE ENWESA-NAVEC-MARSEIN	Grau en Enginyeria Mecànica

PRACTIQUES CURRICULARS FETES - CURS 2018-2019

ALUMNE	EMPRESA	PLA
CISSÉ , BOUBACAR	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
COLQUE CHUCAMANI, JOSÉ JHOEL	JORFE INSTAL·LACIONS, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
CORREA , ANDRIELLI LUCIANE	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	PMP - Programes Mobilitat Propis
COSTA CAMPS, JOSEP ANTONI	FACTORY DATA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
CUCALÓN GONZÁLEZ, GUILLERMO	ELECTROINGENIERIA INDUSTRIAL XCLC, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
CUENCA BUERA, MARC	SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA (SEMIC)	Grau en Enginyeria Informàtica
CUENCA MICHANS, JAVIER	ORIOI TORRUELLA SORO (TOTSOM)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
DE AQUINO FARIA, STÉFANIE	IASO, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
DE JESUS BAIÃO, BRUNO WERNER	VALL COMPANYS, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
DE JESUS SILVA , FELIPPE	UNIVERSITAT DE LLEIDA	PMP - Programes Mobilitat Propis
DE SOUZA CAMARGO, JOCHEN BURCKMANN	AJUNTAMENT DE LLEIDA	PMP - Programes Mobilitat Propis
DIOSAN , MIHAELA- CLAUDIA	ANDRES IBAÑEZ PERALES	Grau en Enginyeria Informàtica
DONAIRE ALÓS, GERARD	ILERNA ON LINE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
EL HARRAK BENNOUNA, SARA	LABORATORI ANALISI I CONTROL CONTAMINACIO AMBIENTAL, SL (LAICCONA)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
ESTEBAN RIVERA, JHON MARTIN	MANPOWER TEAM ETT, SAU	PMP - Programes Mobilitat Propis
FARRÀS ROQUÉ, SERGI	FUNDACIO EURECAT	Grau en Enginyeria Mecànica
Fernández Ollé, Edgar	PRODUCTOS AGRICOLAS MACASA, SL	Grau en Enginyeria Química
Garrido Muñoz, Xavier	EMSA TECNOLOGIA QUIMICA, SAU	Grau en Enginyeria Química
GINE PONS, MONTSERRAT	E3G INGENIERIA Y ENERGIA, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
GODINHO DE SOUSA, GIOVANA	KREUM, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
GONZÁLEZ RAMONET, NÚRIA	JOSEP BUNYESC	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
GREGORI GARROFÉ, ALEIX	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Mecànica
GUILLAUMET TAMARGO, GEMMA	BUJVAR CONSTRUCCIONES, SA	Grau en Enginyeria Mecànica

PRACTIQUES CURRICULARS FETES - CURS 2018-2019		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
HERNÁNDEZ CACHO, IVAN	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
JIANG , LIULEI	VOLTEC ELECTRO SISTEMES, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
JUNCA SALVIA, MIQUEL XAVIER	IRONGATE TECH SERVICES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
JURJ , JANA-SIMINA	B MES R 29 ARQUITECTES, SLP	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
LACAMBRA PEINADO, ÒSCAR	INICIATIVES DE COMUNICACIONS GEMINIS, SL (ICG)	Grau en Enginyeria Informàtica
LISBOA SENWAITIS, RÁPOLAS	ANDRES IBAÑEZ PERALES	PMP - Programes Mobilitat Propis
LLUBES CANO, XAVIER	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
LÓPEZ LUNA, ÒSCAR	CONSULTORIA DE NEGOCI DIGITAL, SLL (XTRATEGICS)	Grau en Enginyeria Informàtica
MARTIN LOPEZ, GERARD	HANDLE SOFTWARE COMPANY, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
MARTÍNEZ PEDREÑO, FERRAN	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
MARTINS DA SILVA, VINICIUS	RECUBRIMIENTOS Y FIBRAS, SL (REFISA)	PMP - Programes Mobilitat Propis
MASCARILLA PASCUAL, DANIEL	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
MATEU VICHARES, ROGER	NIUBO MAQUINARIA AGRICOLA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
MAURI JIMÉNEZ, GUILLEM	COL·LEGI LESTONNAC - L'ENSENYANÇA, SCCL	Grau en Enginyeria Informàtica
MENESES RIVERA, LIZETH PIERINA	AJUNTAMENT DE LLEIDA	PMP - Programes Mobilitat Propis
Molina Castañar, Marta	DOGA GESTIO, SLU	Grau en Enginyeria Química
MONGE ROYO, MARC	KREUM, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
MUR SATORRES, PABLO	SALLERAS HERMANOS, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
NAVARRO JUST, CLÀUDIA	AJUNTAMENT DE LLEIDA	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
OLLÉ IGLESIAS, XAVIER	SOFOS ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
ORELLANA TRULLOLS, GUILLEM	FUNDACIO EURECAT	Grau en Enginyeria Informàtica
ORTIZ SÁNCHEZ, MARCEL	FUNDACIO EURECAT	Grau en Enginyeria Informàtica
Padró Riba, Carles	GREEN KHONOS, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
PEDROSA ALIAS, JAVIER	FUNDACIO EURECAT	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
PÉREZ DATSIRA, ALBERT	COMPSAONLINE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica

PRACTIQUES CURRICULARS FETES - CURS 2018-2019		
ALUMNE	EMPRESA	PLA
PINTALUBA VALLVÉ, DAVID	CONSTRUCCIONES PALLAS, SA	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
PIRES DO AMARAL SANCHES, RAMIRO	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	PMP - Programes Mobilitat Propis
PLÀ ALDABÓ, JOAN	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
PLA MATEU, JOSEP	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
RATOI , MIHAI OCTAVIAN	SATIUS ENGINYERIA, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
RESA PÉREZ, VÍCTOR	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Riba Llopart, Roger	ENGINYERIA LLIRO & ENGINYERS, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
RIOFRIO FLORES, MAURICIO OSCAR	IASO, SA	Grau en Enginyeria Mecànica
RÚBIO BUCHACA, GUILLEM	JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
SALA FARRENY, JOAN	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
SALA MORALES, ALBERT	IT SALTO, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
SALES MONTUFO, MARC	PAYPER, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
SALTÓ AGUADO, CARLOS	ORIOI TORRUELLA SORO (TOTSOM)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
SAMPAIO , BEATRIZ	FUNDACIO EURECAT	PMP - Programes Mobilitat Propis
SANTOS SILVA, LUISA DE PAOLA	AJUNTAMENT DE LLEIDA	PMP - Programes Mobilitat Propis
SARRAT GONZÁLEZ, DAVID	DIPUTACIO DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Informàtica
SEGURA PIÑERO, MERITXELL	BARDIA TARRAGO, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
SERRANO APORTA, VÍCTOR	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
SEUMA PERAT, ARES	ALIER, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
Simona Bouzas, Eric	TALLER AURIA, SSC	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística
SISÓ FERNÁNDEZ, NÉSTOR	HIDROTEC 2000, SL	Grau en Enginyeria Mecànica
TICÓ CAMPILLOS, JORDI	BIOVERT, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
TORRES SANZ, JOSEP	JORDI TORRES SIURO	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
TREVISAN , DÉBORA	KREUM, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis
TRUCHERO VISA, ROGER	LLEIDANETWORKS SERVEIS TELEMATICS, SA	Grau en Enginyeria Informàtica

PRACTIQUES CURRICULARS FETES - CURS 2018-2019

ALUMNE	EMPRESA	PLA
VALADARES FERREIRA, BLANCA	AJUNTAMENT DE LLEIDA	PMP - Programes Mobilitat Propis
VALENTÍN COLÉN, JAVIER	BECTON DICKINSON, SAU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
VILAS SANJUÁN, PABLO JOAQUÍN	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
VISA PASCUAL, MARC	ESOFITEC GLOBAL SOLUTIONS, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
ZAPATER MUÑOZ, RICARD	HANDLE SOFTWARE COMPANY, SL	Grau en Enginyeria Informàtica
ZAPONI ZAMPOL, RICARDO	ANDRES IBAÑEZ PERALES	PMP - Programes Mobilitat Propis
ZUBIETA MOR, ION	KREUM, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

11. INFRAESTRUCTURES

Pantalles informatives al Campus Igualada



Amb l'objectiu de millorar la comunicació amb l'alumnat del Campus Igualada, es va implementar el mateix sistema de pantalles informatives ja existent a l'EPS/CREA. Es van aprofitar dues pantalles ja existents que es van actualitzar amb l'equipament necessari (nuc i temporitzador) i es va instal·lar una nova pantalla a la porta d'accés a la biblioteca (pantalla, nuc, temporitzador i suport) per a la que, a més, es va fer arribar línia de xarxa, i electricitat.

Canó de projecció + pantalla portàtil

Nou equipament a disposició de tot el personal docent i investigador que ho necessiti. Es tracta d'un canó de projecció Led portàtil i una pantalla de projecció portàtil de 1,80 cm. L'avantatge més destacat del projector Led portàtil LH160 d'Optoma és que incorpora una bateria recarregable, que proporciona fins a 2,5 hores de temps de projecció sense cables amb una sola càrrega, que també pot utilitzar-se per carregar un dispositiu mòbil. Això fa que sigui un aparell especialment indicat per a reunions o classes a l'exterior, pràctiques, visites tècniques, etcètera, que necessitin d'un suport multimèdia



Actualització lones torreta EPS



Aquest curs acadèmic es van substituir i actualitzar les quatre lones de la torreta informativa de l'EPS: Una dedicada a informació general i de contacte de l'EPS, la segona dedicada als estudis de grau i màster de l'escola, tant a Lleida com a Igualada, la tercera a l'oferta de dobles titulacions internacionals i la darrera a la recerca (Inspires)

Disserny Lab



projectes gigitals creatius i audiovisuals.

El passat curs acadèmic es van realitzar les obres necessàries per a la ubicació del nou laboratori del Grau en Disseny Digital i tecnologies Creatives; Doncs bé, aquest curs acadèmic s'ha dotat l'espai del mobiliari, la infraestructura de xarxa i l'equipament informàtic necessari. Es tracta de 21 equips iMac 27 5K Quad Core i5 3.4GHz/8GB/Fusion 1TB/Radeon Pro 570 amb les seves corresponents tauletes gràfiques, teclats numèrics i mouse per a Inspiron Derivative, software específic per a

Laboratori de l'Edificació

Els 3 objectius que s'havien programat per aquest any 2019 amb la finalitat d'anar equipant el laboratori d'Edificació s'han enllestit:

- Màquina de BTC (Bloc de Terra Comprimida). Es va comprar a Alibaba -Xina. La direcció de l'EPS-Udl va finançar la màquina i tot el tema de la gestió de duanes.
- Premsa universal de tracció-compresió:
 - Adaptació del software de tracció -compresió a Windows 10. Calibració de la màquina. Empresa Codein-Madrid. Finançat per la direcció EPS-Udl.
 - Adquisició de nou ordinador HP per la premsa universal. Finançat a parts iguals mitjançant els diners de les assignatures dels professors: J.M^a Iglesias; Miquel Mateus; Josep Gasià i J.Ramon Castro, tots del Departament d'Enginyeria Agroforestal.
- Prestatgeria pel laboratori d'Edificació. Finançada mitjançant els diners de les assignatures dels professors: Josep Gasià i J.Ramon Castro.”

Coworking Lab



Es va adequar, a la planta baixa de l'edifici polivalent del campus (en l'antic despatx del servei de publicacions), un espai per muntar-hi la sala coworking; Un espai de treball cooperatiu pels alumnes del nou Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives. A nivell d'infraestructures es va obrir una nova porta d'accés a la sala des del vestíbul principal i es va canviar tota la il·luminació de la sala. Així mateix també es va instal·lar canó i pantalla de projecció, pc i pantalla per a professorat i es va dotar

de mobiliari mòbil i material adequat per al GDDTEC: 2 ordinadors portàtils, material fungible per a treballs cooperatius, set de geometria manipulativa i 25 cavallets de fusta per a dibuix artístic.

Material de promoció

S'ha editat i imprès la versió en castellà i en anglès del quadríptic de promoció de l'EPS

Moqueta entrada edifici

Es va substituir la moqueta-catifa d'entrada de l'edifici de l'escola

Casquets Emotiv EPOC



Amb l'objectiu d'actualitzar i millorar l'experiència d'usuari del taller Neuroscalextric es va realitzar la compra de dos nous casquets Emotiv EPOC per a interacció digital neurològica. El taller s'ha convertit en una de les activitats més demandades i valorades pels instituts. Un taller pràctic que mostra les possibilitats de la neurociència. Actualment, els electroencefalogrames s'utilitzen per a monitoritzar

l'estat del cervell dels pacients en l'àmbit mèdic i a l'Escola Politècnica Superior s'estudia com utilitzar-los per interactuar amb dispositius mitjançant pensaments i evocacions.

Belluguem els cotxes amb la ment! Un casc neuronal llegeix les ones cerebrals de l'usuari a través d'uns sensors i envia la informació a un ordinador on són processades. Quan l'ordinador detecta el pensament adequat envia una senyal a la placa arduino per a que subministri corrent al vehicle.

Vestíbul principal de l'EPS



Aquest estiu es van iniciar les obres de millora del vestíbul de l'escola. Aquestes obres de millora s'han centrat en tres eixos clars d'actuació:

- **Decoració:** es va substituir íntegrament la il·luminació de la zona, fet que va obligar a la substitució i reforç de tot el fals sostre; Es va forrar tota una paret i portes de fusta negra en base i llistons de color faig. Es va pintar la resta de parets, així com la zona de prevestíbul (consergeria); en

aquesta zona també es va canviar tota la il·luminació.

- **Infraestructura:** es va aprofitar per eliminar canaletes, endolls, detectors, etc en desús; Es van instal·lar nous punts de llum i xarxa en el vestíbul, es va modificar el lloc i substituir el radiador per a la climatització de l'espai. Es va crear un armari d'accés obert per "amagar-hi" les mesures contra incendis.
- **Tecnologia:** es va reubicar i substituir la pantalla d'informació del vestíbul que anteriorment estava a la columna per una TV nova de 44" (la vella ja tenia 10 anys i s'utilitzarà en accions puntuals acoplada en un suport mòbil); Amb l'objectiu d'eliminar els plafons d'informació d'horaris de classe i d'exàmens es va instal·lar una pantalla interactiva tàctil de 44" que permet la navegació per la web de l'escola i la consegüent consulta d'aquests horaris.



Finalment es va instal·lar un Videowall format per 4 pantalles de 44" (el que dona una superfície total de projecció de 215 x 120 cm) amb l'objectiu de mostrar-hi contínuament informació promocional de l'escola. Finalment es va instal·lar un amplificador i altaveus que permeten, si s'escau, tenir so ambient en aquesta zona.

Ulleres de realitat virtual



Amb l'objectiu de poder realitzar pràctiques de diferents assignatures del Grau en Disseny Digital i tecnologies Creatives i el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, així com en projectes d'innovació docent, s'han adquirit dos unitats d'ulleres de realitat virtual amb dos backpack workstations amb software específic de realitat virtual.

Càmera réflex - Canon KIT EOS 2000DK amb Objectiu 18-55 IS

Per a les pràctiques docents del grau en Disseny Digital i tecnologies Creatives s'ha comprat una



càmera càmera réflex Canon EOS 2000D amb connexió WiFi i NFC, que permet transferir de manera instantània les fotos al mòbil, tablet o qualsevol dispositiu intel·ligent de manera fàcil, sense necessitat de cables ni passos intermedis. També permet crear una còpia de seguretat dels arxius en el núvol amb irista i fins i tot disparar de forma remota amb l'app Cànon Camera Connect. La càmera ve acompanyada d'un objectiu EF-S 18-

55mm f / 3.5-5-6 IS II que serveix per a un gran nombre de situacions rang de distància focal i que disposa d'enfocament automàtic ràpid. A més, ve equipat amb un estabilitzador de la imatge que ajuda a que les fotos no surtin mogudes. L'equipament es completa amb un trust micro USB.

Laboratori d'Energia i Sostenibilitat

Tot i que el laboratori no disposa d'espai físic propi (degut a la manca d'espais de laboratori) si que disposa d'equipament específic que es troba distribuït principalment en els laboratoris d'Instal·lacions, Electrònica i mecatrònica. Aquest curs acadèmic s'han adquirit els següents materials:

- Equip d'energia solar tèrmica Edibon Internacional amb ordinador específic per a la gestió del sistema de control i pantalla
- Equip de simulació de línies de corrent trifàsica
- Banc de treball
- Accessoris per a proves Diligent
- Material fungible de sensors i actuadors

