



Memòria Acadèmica

Curs 2019-20

Escola Politècnica Superior

Universitat de Lleida

Índex

Índex.....	1
1. PRESENTACIÓ.....	3
2. ÒRGANS DE GOVERN DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA.....	7
DIRECCIÓ DE CENTRE	7
DIRECCIONS DE DEPARTAMENT.....	7
JUNTA DE CENTRE	7
COMISSIÓ PERMANENT	8
ALTRES CÀRRECS I COMISSIONS	8
NOMENAMENTS DURANT EL CURS 2019-2020.....	14
3. PROFESSORAT I PAS DE L'EPS.....	17
4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS.....	26
5. PREMIS I DISTINCIONS	27
6. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2019 – 2020.....	32
6.1. ACTIVITATS DE PROMOCIÓ DELS ENSENYAMENTS.....	32
6.2. L'EPS – DIFUSIÓ	38
6.3. ACTIVITATS ADREÇADES AL PROFESSORAT I ESTUDIANTAT DE L'EPS	39
6.4 . ALTRES ACTIVITATS	60
7. ACADÈMICA.....	67
7.1. CONVENIS I DOBLES TITULACIONS	67
7.2. ESTUDIS A L'EPS.....	68
7.3. CURSOS ZERO.....	73
7.4. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2019-2020.....	74
7.5. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS	74
7.6. TITULATS.....	75
7.7. ASSIGNATURES OPTATIVES	76
7.8. MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA	79
7.9. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA.....	80
8. MOBILITAT	90
8.1. OUTGOING – INCOMING	90
8.2. PROGRAMA IAESTE 2019-2020	95
9. CONVENIS UNIVERSITAT-EMPRESA.....	97
9.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES	97

9.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESES.....	100
10. INFRAESTRUCTURES.....	106

1. PRESENTACIÓ

Les festes de Nadal piquen a la porta i enguany sembla que el desig és més aviat que passin que no pas que arribin, i que expiri aquest any 2020 complicat, diferent i confús.

Al desembre ha arribat 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 resum breu, concís i substancial que té l'objectiu de mostrar tota la informació rellevant del Centre, els fets i activitats que s'han organitzat i desenvolupat el darrer curs acadèmic comprés entre el setembre del 2019 i el mes d'agost del 2020.

En aquesta memòria acadèmica llueix el nostre dia a dia, la nostra realitat; tot allò que és i significa en essència l'Escola, que respecta el seu passat, viu del seu present i respira del seu futur.

No obstant això, és obvi pensar en la dificultat de reflectir en un document escrit tot l'esforç i el treball individual i col·lectiu esmerçat per tots els membres de l'Escola al llarg de tot un curs acadèmic. Anticipem sentides disculpes si detecteu alguna mancança en aquest sentit.

Malauradament, no podem referir-nos al curs 2019-2020 sense emmarcar-lo en els límits i la realitat generada per la pandèmia sanitària provocada per la Covid-19. Iniciàvem el curs amb notícies que ens arribaven des de la Xina (Wuhan) sobre una malaltia infecciosa causada pel virus SARS-COV-2. Aquell primer degoteig de notícies sobre quelcom llunyà i localitzat a l'altre cap de món va derivar en pocs mesos en una alerta sanitària internacional i, posteriorment en una pandèmia, reconeguda per l'OMS l'11 de març.

La Universitat de Lleida va suspendre l'activitat acadèmica a partir del 13 de març com a mesura preventiva davant la pandèmia del coronavirus seguint l'ordre de la Generalitat de Catalunya.

Iniciàvem un "nou curs" dins el curs acadèmic 2019-20 i expressions com la docència virtual, reunions per videoconferència, virtualitat, etc van passar a formar part del nostre dia a dia.

Cal destacar i agrair l'esforç titànic i la capacitat d'adaptació que va demostrar, i continua mostrant, tota la comunitat educativa de l'EPS, professorat, PAS i estudiants, vers aquesta nova situació, sobtada, difícil i colpidora: suspensió de classes i readaptació de tota la docència a formats

virtuals, modificació de continguts, metodologies i sistemes d'avaluació, incorporant-ho a les guies docents, adaptació de TFG, TFM i Tesis Doctorals a formats online, sessions formatives i informatives sobre l'ús del campus virtual, etc. Des de la direcció de l'EPS sols volem fer-vos arribar l'escalf necessari i agrair, de tot cor, tot aquest esforç i treball. De forma concreta voldríem fer-ho, a més a més, vers el professorat, PAS, estudiantat i antics alumnes, que van bolcar-se en la fabricació i donació d'equipament de protecció individual i equips d'ús hospitalari per a protecció dels nostres sanitaris [\[+\]](#).

En aquest mateix sentit, no voldríem deixar passar l'oportunitat d'agrair a totes les persones que han desenvolupat càrrecs de gestió en aquest darrer any i que han coordinat, en gran mesura, l'adaptació a aquesta nova realitat docent; Esmert especial mereixen els coordinadors de les titulacions i els caps d'estudi de l'escola: Grau, Jérôme i Josep Lluís.

En aquest curs acadèmic 2019-20, 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 l'objectiu final d'augmentar el nombre d'alumnes que finalment opten per matricular-se en el nostre Centre. Fins al confinament es van realitzar 34 visites directes a centres educatius, la 9a edició de la FIRST LEGO League a Lleida, la 3a edició de la FLL a Igualada i la participació en altres activitats de promoció i difusió generals com la Nit Europea de la Recerca.

Malauradament ja no es va poder celebrar la World Robot Olimpiad, el Mercat de Tecnologia, la Prova Cangur de Matemàtiques, l'Olimpíada de Matemàtiques, la Setmana de la Ciència o el Dia de la Ciència al Carrer, entre altres, però l'Escola va participar activament i va captar gran interès en les Fires Virtuals d'Educació UNIFeria realitzada del 19 al 21 de març, la Fira Virtual de Màsters, realitzada del 23 al 27 de març o la Jornada Virtual de Portes Obertes de la UdL del 23 de maig.

Respecte a la internacionalització l'Escola ha continuat potenciant la realització d'accions que motivin als nostres estudiants a realitzar estades de durada anual en universitats estrangeres i afavorir que estudiants d'aquestes universitats cursin les nostres titulacions. En aquest sentit cal destacar l'inici del Minor internacional Global Acting in ICT en el Grau en Enginyeria Informàtica, una activitat pionera a nivell UdL, coordinada per la Fontys University of Applied Sciences Hogeshools (Països Baixos) i amb la participació de la PXL University of Applied Sciences and Arts (Bèlgica),

la University of Applied Sciences Upper Austria (Àustria), la Belgium Campus ITiversity (Sud-àfrica) i l'EPS de la UdL.

També volem felicitar públicament als alumnes Eric Monné i Pau Bruno, que aquest curs s'han convertit en els dos primers alumnes de l'EPS titulats en un doble grau amb la universitat brasilera de Facens. Enhorabona!

Pel que fa a l'ocupabilitat cal destacar la tasca de consolidació de la Formació Dual en el Màster en Enginyeria Informàtica i el Màster en Enginyeria Industrial, així com la implementació de la Formació Dual en el Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació del Campus Igualada on, gràcies a la feina realitzada aquest passat curs acadèmic, 12 alumnes han gaudit aquest curs 2020-21 d'un contracte de treball remunerat dins del programa de Formació Dual. Cal destacar que aquests són els únics estudis relacionats amb el sector de la informàtica i les TIC que s'imparteixen a Catalunya en modalitat dual.

També ens agradaria ressaltar l'inici d'una nova activitat adreçada a afavorir l'ocupabilitat del nostre estudiantat: La EPS Company Corner. Un espai, físic i temporal per tal que les empreses i els nostres estudiants es trobin i es coneguin, amb l'objectiu principal que s'informin de les oportunitats laborals, de les possibilitats de fer el TFG/TFM a l'empresa, de les Pràctiques Tutelades en empresa, de la possibilitat de Formació Dual, si s'escau, etcètera. En aquest primer curs, i fins al confinament, les empreses que ens van visitar han estat: Mahou - San Miguel, Bon Àrea, IASO, Draxton, Rigual, GFT, Vall Companys i IFR.

Amb tot, són els més de 1200 estudiants sobre els quals hem de fixar l'esforç del nostre treball. En aquesta memòria podreu descobrir la gran quantitat d'accions adreçades a l'estudiantat que des de l'EPS s'organitzen o es col·labora en el seu desenvolupament : xerrades, congressos, ponències, tallers, conferències, sortides, ... i percebre que, malgrat la dificultats d'aquest any 2020, la nostra Escola gaudeix d'una salut envejable derivada d'aquesta gran activitat.

Això no obstant, tot el gruix d'activitats dirigides a l'alumnat no seria possible sense la implicació i la voluntat ferma de servei del PDI i el PAS. Aquest compromís col·lectiu és l'autèntic secret de l'escola, és l'ingredient singular i infal·lible que ha convertit indubtablement l'EPS en un centre de referència a la Universitat de Lleida.

Com cada any també voldríem fer-vos esment quant a la comunicació del centre. Les xarxes socials ofereixen una gran suma d'oportunitats

comunicatives i la importància i necessitat de les xarxes en l'actualitat és innegable.

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 1424 seguidors a Facebook (+43), 1587 seguidors a Twitter (+193) i 743 (+299) seguidors a Instagram, una xarxa social que vam obrir al febrer del 2019.

Aquest curs acadèmic l'EPS ha celebrat el seu 29è aniversari i ho ha fet amb la vista posada en un horitzó il·lusionant i esperançador. L'EPS "és fa gran" i aquest fet també marca l'esdevenir del nostre dia a dia i, algun cop, ens dur la pitjor de les notícies: aquest any, plorem la pèrdua d'en Ramiro Moreno, el nostre company, amic i professor va mostrar sempre una gran implicació vers els seus alumnes, els seus companys i la gestió de l'Escola. Va deixar petjada en els alumnes que van poder gaudir-lo per la seva personalitat i per la seva exhaustiva i didàctica manera d'aprofundir en els temes que feia que les seves classes estiguessin plenes de ressenyes històriques i personals. La seva empremta sempre perdurarà entre tots nosaltres. Descansi en pau.

Cert es que aquest "dia a dia" també ens ha dut moments més feliços; Els d'aquells companys que van decidir iniciar una nova etapa vital i gaudir d'una merescuda jubilació: el Personal Docent i Investigador, Joan Francesc Martí, Joaquím Font i Maria Dolors Borràs, companys del campus d'Igualada, així com la nostra secretaria acadèmica, la Maria Cornet i el nostre electrònic de capçalera, l'Adolf Izquierdo, que han estat els primers PAS de l'Escola en jubilar-se. Enhorabona!

Finalment ens agradaria desitjar-vos a tots un bon curs 2020-21, malgrat encara continuï marcat per la crítica situació sanitària, i un Bon Nadal i feliç 2021.

Salutacions,

Direcció EPS

2. ORGANS DE GOVERN DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA

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 Lèrida 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**

El dia 1 de gener de 2020 la Sra. Anna Bacardit, ajudant a Direcció del'EPS al Campus d'Igualada va estar nomenada vicedirectora de l'Escola Politècnica Superior de la UdL.

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**

JUNTA DE CENTRE

Durant el curs acadèmic 2019-2020 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 2019; ordre del dia:

- Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior de 11 de juliol de 2019
- Informe de la direcció del Centre.
- Aprovació de la memòria acadèmica del curs 2018-2019

- Aprovació de la renovació de la composició de les Comissions d'estudis, de la Comissió electoral, i de la Comissió permanent de l'Escola Politècnica Superior
- Afers de tràmit.
- Torn obert de paraules.

- Reunió ordinària de la Junta de Centre de l'Escola Politècnica Superior de l'16 de juliol de 2020. Aquesta reunió va tenir lloc de forma virtual mitjançant l'eina de videoconferència, per raons de la pandèmia COVID-19; ordre del dia:

- Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior de 20 de desembre de 2019
- Informe del director
- Aprovació de la memòria econòmica de l'any 2019
- Aprovació del calendari acadèmic del curs 2020-2021
- Aprovació de la modificació del Sistema de garantia interna de la qualitat de l'Escola Politècnica Superior.
- Afers de tràmit.
- Torn obert de paraules

COMISSIÓ PERMANENT

Durant el curs acadèmic 2019-2020 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

Gabriel Pérez Luque, nomenat el 15 d'abril de 2020

Coordinadora del Grau en Enginyeria Informàtica

Jordi Planes Cid, nomenat l'1 d'octubre de 2019

Coordinador del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Tomàs Palleja Cabre, nomenat l'1 d'octubre de 2019

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

Carla Vintrolà Sanchez, nomenada l'1 d'octubre de 2019

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

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 1 de març de 2013.

Coordinador del Màster en Enginyeria Industrial

Miquel Nogués Aymamí, nomenat el 1 de desembre de 2019

Coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica

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

Coordinador del Màster en Enginyeria del Cuir

Felip Combalia Cendra, nomenat el 1 de setembre de 2018

Coordinador dels Convenis Universitat Empresa

Margarita Moltó Aribau, nomenat el 1 de setembre de 2016.

Coordinador del Pla Tutorial de l'Escola

Jordi Pujolàs Boix, nomenat el 1 de maig de 2016.

Coordinador de les Pràctiques Tutelades en Empresa

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

Francesc Solsona Tehas, nomenat el 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	Lérida Monsó, Josep LLuis	Sebe Feixas, Francisco
Bonet Martin, Joan	Esteban Dalmau, Bernat	López Sole, Raquel	Sole Cutrona, Cristian
Borras Riba, Eulalia	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 (20-12-2019)

Directora: Magda Valls Marsal

Cap d'estudis Enginyeria Industrial i Arquitectura Tècnica: Jérôme Barrau

Cap d'estudis Enginyeria Informàtica: Josep Lluís Lèrida Monsó

Secretària acadèmica: Margarita Moltó Aribau.

Professorat a temps complet: Isaac Garcia, Concepció Roig, Francesc Giné, Jaume Giné, Josep M. Miret, Daniel Chemisana, Francesc Clarià.

Professorat a temps parcial: Josep Argelich, Bernat Esteban

PAS: Ricard Vicente

Estudiants: Patricia R. Larroca, Albert Gómez, Marta Albets, Diego Homa, Jassine El Kihal, Carlos Saltó

Comissió electoral del Centre (20-12-2019)

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. (20-12-2019)

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

Coordinador Grau en Arquitectura Tècnica: Lúdia Rincon Villarreal.

Estudiantat: Emma Abulí Parera + vacants

Comissió d'estudis de les titulacions d'Informàtica (20-12-2019)

Cap d'estudis titulacions Grau en Enginyeria Informàtica i Màster en Informàtica: Josep Lluís Lèrida 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, Mercé Teixidó

Professorat Departament Matemàtica: Francesc Sebé

Coordinador de titulacions d'Informàtica: Felix Albertos, Rosa Gil, Silvia Miquel, Jordi Planes

Coordinador de titulacions Màster Informàtica: Carlos Ansotegui, Juan Enrique Garrido i Francesc Solsona

Estudiantat: Yassine el Kihal, Victor Fernández Florensa, Paula Gallucci Zurita, Joan Palau Oncins, Sergi Sales Jove, Josep Maria Salvia Hornos, David Sarrat González i Sergi Simon Baldells.

Comissió d'estudis de les titulacions d'Industrials (20-12-2019)

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: Isaac Garcia

Professorat Departament Química: Jordi Casanovas

Coordinador de titulacions d'Industrials: Daniel Chemisana, Eduard Gregorio, Esther

Bartolí, Lluïsa Cabeza, Felip Convalia, Miquel Nogués, Tomàs Pallejà, Cristina Solé,

Carla Vintró

Estudiantats: Enric Calavia Vidallet, Ariadna Carrobé Montalvo, Guillem Cos Segura,

Sara El Harrak Bennouna, Albert Farré Pérez, Albert Gómez Farré, Patricia Rosa Larroca

Pons, Carlos Pérez Lema, Carlos Saltó Aguado.

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 Llerida 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 en Ingenieries i Tecnologies de la Informació

Coordinador: Francesc Solsona Tehas

Investigador en Formació: 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 29 d'octubre de 2019

Comissió de Recerca

Francesc Solsona Tehas

Comissió de PAS

Ricard Vicente Martínez

Comissió Econòmica

Magda Valls Marsal

Ricard Vicente Martínez

Comissió d'Ordenació Acadèmica

Francesc Giné de Sola, vicerector d'Ordenació Acadèmica

Magda Valls Marsal, directora de l'Escola Politècnica Superior

COMISSIONS NO DELEGADES DEL CONSELL DE GOVERN

Comissió de Personal Acadèmic

Josep Maria Miret Biosca
Jérôme Barrau
Daniel Chemisana Villegas
Rosa Maria Gil Iranzo
Carlos Ansotegui Gil
Patricia Rosa Larroca Pons

Comissió d'Avaluació i Millora de la Docència

Francesc Giné de Sola
Joan Ignasi Rosell Urrutia

Comissió de Cooperació Internacional

Lídia Rincon Villareal

Comissió de Relacions Internacionals i Mobilitat

Cristian Solé Cutrona
Patricia Rosa Larroca Pons

Comissió de Cultura

Margarita Moltó Aribau

Comissió de Política Lingüística

Josep Maria Miret Biosca
Maria Teresa Grau Montaña

Comissió de seguiment del Pla de Dedicació Acadèmica del Professorat

Josep Maria Miret Biosca
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
Gabriel Pérez Luque

Comissió de Formació Contínua

Josep Lluís Lèrida Monsó

Comissió de Biblioteca

Jordi Pujolas Boix

Comissió de reforma dels Estatuts UdL

Jaume Giné Mesa

ALTRES COMISSIONS ESTATUTÀRIES O LEGALS

Comissió de Convalidacions

Jérôme Barrau
José Luis Lérida Monsó
Grau Baquero Armans

Comissió d'Avaluació de la Universitat

Carlos Ansótegui Gil
Josep Maria Miret Biosca
Magda Valls Marsal
Ignacio López Lorenzo
Patricia Rosa Larroca Pons

Comite de Seguretat i Salut

M. Carmen Iglesias Rodríguez

Comissió de Seguiment del Codi Ètic de la UdL

Magda Valls Marsal

Comissió acadèmica del programa de doctorat

Francesc Solsona Tehas

VICERECTORS DE LA UNIVERSITAT DE LLEIDA

Vicerektor d'Ordenació Acadèmica

Francesc Giné de Sola

Vicerektor 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

Vicerektorat d'ordenació Acadèmica per les pràctiques acadèmiques

Albert Castell Casol

Vicerektorat Transferència i Foment de la Innovació

Roberto Garcia González

Vicerektorat de Professorat

Ignacio López Lorenzo

Director de l'Institu de Ciències de l'Educació

Fernando Guirado Fernández

NOMENAMENTS DURANT EL CURS 2019-2020

El 31 de gener de 2019 va estar elegit l'equip de govern de l'EPS:

- **Magda Valls Marsal** (directora de l'EPS)
- **Margarita Moltó** (secretària acadèmica)
- **Jérôme Barrau** (cap d'estudis de les titulacions d'enginyeria industrial i arquitectura tècnica)
- **Josep Lluís Lériida** (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

Campus Lleida EPS - UdL

Coordinadora del Grau de Disseny Digital i Tecnologies Creatives

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

Coordinador Màster en Enginyeria Industrial

El dia 1 de desembre de 2019 va ser nomenat com a coordinador del Màster en Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Miquel Nogués Aymamí.

El dia 1 de juliol de 2019 va ser cessat a efectes econòmics i el dia 30 de novembre de 2019 a efectes administratius, com a coordinador del Màster en Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el Sr. Albert Castell Casol.

Coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica

El dia 15 d'abril de 2020 va ser nomenat com a coordinador del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el professor Sr. Gabriel Pérez Luque.

El dia 14 d'abril de 2020 va ser cessada com a coordinadora del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la UdL la professora Sra. Lúdia Rincón Villarreal.

Coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica

El dia 1 d'octubre de 2019 va ser nomenat com a coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el professor Sr. Jordi Planes Cid.

El dia 31 de setembre de 2019 va ser cessar com a coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el professor Sr. Fernando Cores Prado.

Coordinador del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Electrònica

El dia 1 d'octubre de 2019 va ser nomenat com a coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el professor Sr. Tomàs Palleja Cabre.

El dia 31 de setembre de 2019 va ser cessar com a coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el professor Sr. Josep Argelich Roma.

Campus d'Igualada EPS - UdL

L'1 de gener de 2020 es va nomenar vicedirectora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, a la professora **Sra. Anna Bacardit Dalmases**, fins aleshores era membre de l'equip directiu de l'Escola com a adjunta a la direcció.

Coordinador del Grau en Enginyeria en l'Organització Industrial i Logística

El dia 1 d'octubre de 2019 va ser nomenada com a coordinadora del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL la professora Sra. Carla Vintró Sánchez.

El dia 31 de setembre de 2019 va ser cessar com a coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior de la UdL el professor Sr. José Millan Gómez.

Consell d'Estudiants EPS

Les darreres eleccions de l'estudiantat de la UdL van ser el 13 de novembre de 2018, on l'Escola Politècnica Superior de la UdL va estar representada per la candidatura "UDL despolititzada" i 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 14 de maig de 2020 va tenir lloc l'Assemblea General Extraordinària de IAESTE LC Lleida oberta a tots els membres i nous ingressats per renovar la direcció de l'associació, quedant constituïda de la següent manera:

President: David Sarrat González

Vicepresidenta: Alba Ripoll Cucó

Secretària: Maria Massot Posino

Tresorer: Gabriel Balint

Coordinador d'empreses: Pau Taylor Pedrós

Coordinadora de marketing: Gerard Soldevila Pelegri

Coordinador d'esdeveniments: Morerna Miliavaca Uriarte

Coordinador de reclutament: Jordi Esteve Sisteré

Coordinador d'IT: Arnau Díaz Torres

Eleccions Claustre UDL

El 21 de novembre de 2019 van tenir lloc les eleccions dels representants del personal docent i investigador i del personal d'Administració i Serveis al Claustre de la Universitat de Lleida.

3. PROFESSORAT I PAS DE L'EPS

L'inici del curs acadèmic 2019-2020 va estar marcat per la consolidació de l'EPS en el Campus d'Igualada. Encara que durant el segon semestre del curs 19-20, la principal afectació va estar donada per la pandèmica de la COVID19, la qual va obligar al professorat del Centre a modificar la presencialitat de la docència en les aules per una docència semi o totalment virtual segons l'esceari sociosanitari que en cada moment la pandèmia va permetre.

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ADJ, Gora	MAT	MA
ALBAREDA SOTERAS, Xavier	DIEI	EGE
ALBERTOS MARCI, Felix	DIEI	LSI
ALDAZ IBAÑEZ, Natalia	ADE	ESPA
ALONSO MARTÍNEZ, Rafael	ADE	OE
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
BARO LLINÀS, Joan	EA	EA
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
CARRERA VILANOVA, Miquel	MACS	FA
CASANOVAS SALAS, Jordi	Q	EQ
CASTELL CASOL, Albert Oriol	DIEI	CA
CASTRO CHICOT, Jose Ramon	EA	MMCTE
CHEMISANA VILLEGAS, Daniel	MACS	FA
CLARIA SANCHO, Francisco	DIEI	TE
CODINA MEJÓN, Jaume Lluís	ADE	CI
COLOM GORGUES, Antonio	ADE	ESP
COMA ARPON, Julià	DIEI	CA

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
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
COS SÁNCHEZ, María Pilar	ADE	OE
CUADROS DOMÈNECH, Rosa	DIEI	EQ
DALFÓ SIMÓ, Cristina	MAT	MA
DE GRACIA CUESTA, Àlvaro	DIEI	MMT
DOMINGO DAZA, Josep F.	EA	EA
ESCARDÍBUL FERRÀ, Blanca	ADE	OE
ESCOLA AGUSTI, Alexandre	EA	EA
ESTEBAN DALMAU, Bernat	DIEI	EM
FARRÉ PERDIGUER, Maria	EA	EA
FERNÁNDEZ CAMÓN, César	DIEI	CCIA
FERNANDEZ SERRANO, Àlvaro	EA	EA
FERRER ROSELL, Berta	ADE	CI
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
GENÉ MOLA, Jordi	MACS	
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	ADE	ESPA
LAMNATOU, CHRYSOVALANTOU	MACS	FA

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
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 RODRÍGUEZ, Santiago	DIEI	CC
MARTORELL BOADA, Ingrid	DIEI	MMT
MATEO FORNES, Jordi	DIEI	ATC
MATEU PIÑOL, Carles	DIEI	CCIA
MAZA SABIDO, Susana	MAT	DM
MEDRANO MARTORELL, Marco	DIEI	MMT
MILLAN GOMEZ, Jose Sebastian	ADE	ESPA
MIQUEL FERNÁNDEZ, Silvia Maria	MAT	EIO
MIR ARTIGUES, Pere	EA	EA
MIRET BIOSCA, Josep M.	MAT	MA
MOLTÓ ARIBAU, Marga	ADE	OE
MONSERRAT VISCARRI, Joaquim	EA	EH
MONTEGUT SALLA, Yolanda	ADE	EFC
MORENO GENÉ, Jordi	ADE	EFC
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	ADE	OE
PALACÍN ROCA, Jordi	DIEI	TE
PALLEJÀ CABRÉ, Tomàs	DIEI	TE
PEREZ LUQUE, Gabriel	DIEI	CA
PLA ARAGONES, Luis Miguel	MAT	EIO
PLANES CID, Jordi	DIEI	CCIA
POMAR GOMA, Jesús	EA	EA
PUIG VIDAL, Rita	DIEI	EQ
PUJOLAS BOIX, Jordi	MAT	MA
PUPYALTO FRANCO, Maria José	DP	DM
RINCON VILLAREAL, Lidia	DIEI	CA
RIUS CARRASCO, Atoni	Q	EQ
RIUS TORRENTÓ, Josep Maria	ADE	OE
RIVEROLA LACASTA, Eduard	DIEI	FA

PROFESSORAT A TEMPS COMPLET	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
ROCA ENRICH, Joan	DIEI	EM
ROIG MATEU, Concepció	DIEI	ATC
ROSELL URRUTIA, Joan Ignasi	MACS	FA
SAIZ VELA, Albert	DIEI	TE
SÁNCHEZ PULIDO, Laura	ADE	EFC
SANZ CORTIELLA, Ricardo	EA	EA
SAYAGO BARRANTES, Sergio	DIEI	LSI
SEBE FEIXAS, Francisco	MAT	MA
SEGURA CARLES, Jordi	AE	OE
SENDÍN VELOSO, Montse	DIEI	LSI
SOLANES GIRALT, Maria Montserrat	DP	DFT
SOLE CUTRONA, Cristian	DIEI	EM
SOLÉ FERRER, Maria Mercè	DIEI	EQ
SOLÉ GUSTEMS, Miquel	DIEI	EM
SOLSONA TEHAS, Francesc	DIEI	ATC
TEIXIDÓ CAIROL, Mercè	DIEI	LSI
TENA TARRUELLA, Anna	ADE	EFC
TRESANCHEZ RIVES, Marcel	DIEI	TE
VALLS MARSAL, Magda	MAT	CCIA
VICEDO RIUS, Enric	H	HIE
VENDRELL VILANOVA, Ana Maria	AE	EFC
VILAPLANA MAYORAL, Jordi	DIEI	ATC
VILARRUBI PORTA, Montserrat	MACS	FA
VINTRÒ SANCHEZ, Carla	ADE	OE

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
AGOST MORÉ, Jorge	DIEI	LLSI
ARDANUY SOLANILLA, Ramon	DIEI	EM
BAIGOL GUILANYÀ, Joan	ADE	OE
BARRUFET BARQUE, Jordi	MACS	FA
BERGA GATIUS, Albert	DIEI	LLSI
BRIANSÓ GIL, Fernando Ramón	ADE	EFC
BUIXADERA MIRÓ, Jordi	AEGERN	OE
BURGUES SOLANES, Josep Maria	DIEI	CA

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
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
FLIX ROVIRA, José María	DIEI	ATC
FLORENSA GUIU, Rosa Maria	ADE	OE
FREIXANET CASAS, Josep Ramón	ADE	OE
GABALDÓN PONSÀ, 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
GRAÑÓ CALVETE, Marta	ADE	EFC
GUITART BARAUT, Enrique	DIEI	CCIA
GUITART BRAVO, Francesc Josep	DIEI	CCIA
GUTIERREZ BUSTILLO, Jesús Maria	DP	DA
JORDANA COSCOLLA, Jordi	EA	EA
JUSTO PERELLADA, Josep	EA	CA
LAGUNA BENET, Gerard	MACS	FA
LEGA LLADOS, Ferran	DIEI	LSI

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
LÓPEZ FERNÁNDEZ, Jesús María	DIEI	LSI
LORENTE MESA, Frederic	DIEI	CA
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
MATEUS GORGUES, Miquel Àngel	EA	CA
MESALLES RUESTES, Neus	ADE	EFC
MORATA SOLÉ, Carles	ADE	EFC
MORENO BLANC, Javier	DIEI	EM
NADAL ROIG, Esteve	AE	OE
ORELLANA TRULLOLS, Guillem	DIEI	CCIA
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
PIÑOL ESTEBAN, Xavier	DIEI	LSI
PIQUE PALACIN, José	DIEI	EM
PLANA FARRAN, Manuel	ADE	OE
PRAT MALPARTIDA, Mireia	ADE	OE
PUEYO SISO, Luis	EA	EA
PUIG VIDAL, Ramón	DIEI	ATC
PUIGGROS FIGUERAS, David	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
SAMPEDRO ESCUER, Sara Isabel	ADE	OE
SOL FELIP, Salvador	DIEI	EM
SOLA GIMENO, Josep María	DIEI	ATC

PROFESSORAT A TEMPS PARCIAL	DEPARTAMENT	ÀREA DE CONEIXEMENT
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
VICENS ORTIZ, Evelin	ADE	EFC
VILALTA MIQUEL, Jordi	ADE	EFC
VIRGILI GOMÀ, Jordi	DIEI	LSI
VIVES COLOM, Dadid	DIEI	EM
ZSEMBINSZHI, Gabriel Sebastian	DIEI	MMT

INVESTIGADORS i PROFESSORAT VISITANT	DEPARTAMENT	PROCEDÈNCIA
MARQUES, Joao	DIEI - ICREA	ANTI, Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées - França
GUARINO, Francesco	DIEI - ICREA	University of Palermo - Italy
OUALID, Arfi	DIEI - ICREA	University 20 Août 1955 SKIKDA - Algèria
OSMAN, Mohamed	DIEI - ICREA	American University in Cairo - Egipto
VEGA, Mariela	DIEI - ICREA	Universidad de Antofagasta - Chile
COFRÉ, Jonathan	DIEI - ICREA	Universidad de Santiago de Chile
NOLI, Marco	DIEI - ICREA	University of Cagliari - Italy
TASCIONI, Roberto	DIEI - ICREA	Sapienza Università di Roma - Italy
DIKIC, Berin	DIEI - ICREA	University of Sarajevo – Bosònia i Hercegovina
ALGABA, Antonio	MAT	Universidad de Huelva
GARCÍA, Cristobal	MAT	Universidad de Huelva

INVESTIGADORS i PROFESSORAT VISITANT	DEPARTAMENT	PROCEDÈNCIA
LLIBRE, Jaume	MAT	Universitat Autònoma de Barcelona
FERCEC, Brigita	MAT	University of Maribor . Slovenia

INVESTIGADORS EN FORMACIÓ	DEPARTAMENT	CATEGORIA
BARTOLOME TOMAS, Jordi	DIEI	EPIF UDL 3r any
BOQUERA MARCELO, Laura	DIEI	Investigador en Formació
CARROBE MONTALVO, Ariadna	DIEI	EPIF UDL 1r i 2n any
CHAFER NICOLAS, Marta	DIEI	Investigador en Formació
CONDE MATEOS, Mireia	DIEI	Investigador en Formació
GIBERT LLAURADO, Daniel	DIEI	EPIF UDL 1r i 2n any
LLAGOSTERA BLASCO, Pol	MAT	IF en Formació
MALDONADO JIMENEZ, José Miguel	DIEI	EPIF P.INV.PRED. FORM 3 any
MARTINEZ PIQUE, David	DIEI	Investigador en Formació
MSELLE , Boniface Dominick	DIEI	Investigador en Formació
SOLE FERRER, Maria Merce	DIEI	Investigador en Formació
TARRAGONA ROIG, Joan	DIEI	Investigador en Formació
TORRES MONTIEL, Eduard	DIEI	FPU MEC (4 anys: 1r i 2n)
VEREZ FERNANDEZ, David	DIEI	Investigador en Formació
VILA ALMENARA, Sergi	DIEI	EPIF FI AGAUR 3r any

PAS	LLOC DE TREBALL
ESTEVE MIRET, OLGA	Gestora de Qualitat i suport a direcció EPS (1-03-2019)
CORNET VIVES, Maria	Cap de Negociat, Secretaria Acadèmica (baixa per jubilació 29-08-2020)
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 Electrònica (baixa per jubilació el 4 de desembre de 2019)
ROS GORNÉ, Isabel M.	Programació Docent i encàrrec de funcions (cap de negociat, Secretaria Acadèmica EPS del 9-7-2020)
VICENTE MARTÍNEZ, Ricard	Laboratori Mecànica
CANALES VILADRICH, Enric	Tècnic de suport a la direcció
PEDRA VIDAL, Núria	Secretaria Acadèmica (alta 1-7-2020)
FERRAN CARMONA, Eva	Secretaria Acadèmica (alta 13-07-2020)
MOTALBAN BAU, Gessami	Laboratori Electrònica (alta 18-02-2020)

Departaments

ADE (Departament d'Administració d'Empreses), **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).

4. LECTURES DE TESIS DOCTORALS

Doctorand: Saadia El Obadi

Títol: “*Generalizations of assignment games and information market games*”

Direcció: Dra. Sílvia Miquel Fernández

Departament: Matemàtica

Data: 10 d'octubre de 2019

Doctorand: Montserrat Vilarrubí Porta

Títol: “*Energy efficient active cooling in advanced microelectronic systems games*”

Direcció: Dr. Jérôme Barrau - Dr. Joan Ignasi Rosell Urrutia

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sol

Data: 14 d'octubre de 2019

Doctorand: Ruth Carbajo García

Títol: “*Responsible Research and Innovation applied to Renewable Energy Research. A theoretical contextualization and implementation proposals*”

Direcció: Dra. Luisa Fernanda Cabeza Fabra

Departament: Informàtica i Enginyeria Industrial

Data: 13 de desembre de 2019

Doctorand: Laia Torregrosa Sauret

Títol: “*Changes in quality parameters during growth, cold storage and shelf life of ‘Conference’ pears: from orchard to consumer*”

Direcció: Dr. Joan Ignasi Rosell Urrutia

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sòl

Data: 21 de gener de 2020

Doctorand: Jordi Gené Mola

Títol: “*Fruit detection and 3D location using optical sensors and computer vision*”

Direcció: Dr. Eduardo Gregorio López

Departament: Enginyeria Agroforestal

Data: 8 de maig de 2020

Doctorand: Alexandre Moreno Bellostes

Títol: “*Sistemas solares innovadores basados en membranas poliméricas combinadas con tecnologías fotovoltaicas orgánicas para integración arquitectónica*”

Direcció: Dr. Daniel Chemisana Villegas

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sòl

Data: 20 de juliol de 2020

5. PREMIS I DISTINCIONS

Fernando Robles, guardonat als Premis a la Creativitat per a Joves del COEIC

El passat mes de juny **Fernando Robles**, graduat en Enginyeria Mecànica per de la Universitat de Lleida i titulat del Màster en Enginyeria Industrial per l'EPS, va ser un dels 7 guardonats 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, amb el seu projecte: "*Diseño de un difusor con CFD*"

El premi va consistir 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. El passat 21 d'octubre la delegació dels guanyadors del Premi a la Creativitat Joves dels Enginyers Industrials de Catalunya van visitar l'International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER), ubicat al sud de França. Es tracta d'un experiment científic a gran escala que pretén demostrar que és possible produir energia comercial a partir de la fusió.

Menciò d'excel·lència a l'activitat docent UdL curs 2017-18

El 29 d'octubre de 2019, la Universitat de Lleida va lliurar les mencions d'excel·lència a l'activitat docent del professorat corresponents al curs 2017-2018. Una de les tres *mencions d'excel·lència a l'activitat docent* va estar per a en **Carlos Ansótegui**, professor del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial a l'Escola Politècnica Superior.

Marc Coll, guanyador de l'Explorer Space Lleida

El mes de juny de 2019, nou participants de l'Explorer Space Lleida de la UdL (programa per a l'impuls del talent jove i l'esperit emprenedor) van arribar a la final. En **Marc Coll**, estudiant del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica de l'EPS va ser el guanyador de l'edició del premi Explorer Lleida 2019 amb el projecte *Uband*

El 4 de novembre en Marc Coll, juntament amb els altres 53 guanyadors de l'Explorer Espanya, van iniciar el viatge a Silicon Valley, premi del programa.

Ajuts per a la Promoció de l'Excel·lència de l'EPS

L'11 de novembre de 2019 l'EPS es va fer entrega dels ajuts d'excel·lència per a estudiants de grau que vulguin continuar cursant una titulació de màster a l'Escola: Màster en Enginyeria Informàtica o Màster en Enginyeria Industrial, ajuts que consisteixen en una beca per un valor igual al de 30 crèdits ECTS de màster, es a dir per un import de 1.235,10€ cadascuna.

La Comissió d'Avaluació reunida el 4 d'octubre, va decidir concedir els ajuts d'excel·lència als alumnes:

- **Guillem Orellana Trullols**, graduat en enginyeria informàtica i estudiant del màster en Enginyeria Informàtica (MEINF).
- **Elena Rúbies Garcia**, graduada en enginyeria mecànica i estudiant del màster en Enginyeria Industrial (MEIND).
- **Liulei Jiang**, graduat en enginyeria electrònica industrial i automàtica i estudiant del màster en Enginyeria Industrial (MEIND).

Premis del Consell Social UdL 2019

El 22 de novembre, el Consell Social de la Universitat de Lleida va acollir l'acte de lliurament dels Premis Consell Social 2019. Pel que fa a l'Escola Politècnica Superior van estar guardonats:

- **Radu Spaimoc**, alumne del Grau en Enginyeria Informàtica pel seu treball "Desenvolupament API & APP Multiplataforma" dirigit per Montserrat Sendín i Roger Orellana.

Accèssit Premi Consell Social 2018-19:

- **Elena Rúbies** García, alumna del grau en Enginyeria Mecànica amb el seu treball "Design of the Motion System of a Low-cost Mobile Robot" dirigit per Jordi Palacin.

Premi Enginy "Miquel Aixalà"

El 21 de novembre de 2020, va tenir lloc l'acte de lliurament de premis de la 17a edició del Premi Enginy "Miquel Aixalà" coorganitzat pel Col·legi d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials-Enginyers Lleida (CETILL) i l'EPS -UdL en el marc de la Jornada L'Enginyeria i el món professional. Ramon Grau, Degà CETILL i Magda Valls, Directora de l'EPS van ser els encarregats d'inaugurar la jornada i donar la benvinguda a la vora del centenar d'assistents a l'acte. Els guanyadors van ser:

- 1- Primer Premi dotat amb 1.000 euros, va ser pel projecte de **Desideri Regany Vendrell**. El treball "*Mètode de monitoratge que avalua l'eficiència de generació d'hidrogen-oxigen en funció de les freqüències de pulsació d'alt voltatge per a la polarització i descomposició de l'aigua*", sota la direcció del professor Juan Antonio Garriga Castillo.
- 2- Segon premi, dotat amb 450 euros, va recaure en **David Calvera Cosculluela** que va presentar: "*Estudi de la plegabilitat en superfícies reglades aplicada al disseny d'una boca de metro*", sota la direcció del professor Martí Comellas Andrés.
- 3- Tercer premi dotat amb 250 euros, es va concedir a en **Francesc Xavier Majós** pel seu TFG "*Anàlisi de la informació obtinguda mitjançant sensors electrònics aplicat al guiatge automàtic de sistemes mòbils*" dirigit pel professor Jordi Palacin Roca.

Lliga Nacional Interuniversitària de reptes en el Ciberespai

El 16 de novembre, un centenar de joves en edat universitària, tutorats i aconsellats per 40 ciberexperts, es van reunir aquest passat cap de setmana a l'Acadèmia d'Oficials de la Guàrdia Civil per participar a la final de la primera Lliga de Reptes en el Ciberespai, o Ciberliga.

L'alumna de 1r curs del Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS-UdL, **Paula Gallucci** va ser una de les 18 noies participants. Es va presentar a la ronda eliminatòria de la Universitat d'Osca en solitari i la van integrar en un equip amb altres dos joves que també es van presentar a títol individual i és va guanyar un bitllet a la final destacant en les qüestions relacionades amb aspectes legals.

Premi Enginyers 2019 del COEIC i l'EPS

El 29 de novembre de 2019, va tenir lloc l'acte de lliurament de la 6a edició del Premi Enginyers al millor Treball Final de Màster (TFM) en Enginyeria Industrial de l'EPS-UdL 2019 que coorganitza el COEIC i l'EPS. En aquesta edició el jurat va decidir guardonar el TFM d'**Ariadna Carrobé Montalvo**: "Thermal Behaviour on an earthbag building in mediterranean continental climate" dirigit per les professores Lúdia Rincón i Ingrid Martorell, presentat el 12 de setembre de 2019. L'Ariadnava rebre un premi de 1.000 €, formació específica del Col·legi per valor de 250

€ i un any de col·legiació gratuïta.

El segon premi va ser per a en **Víctor Lacasa Mesa** pel seu TFM: "Projecte executiu de les instal·lacions d'una nau industrial en el municipi del Prat de Llobregat" dirigit pel professor Josep V. Marín i presentat el 12 de juliol de 2019. En Víctor va rebre un premi de 250 € en formació del COEIC i un any de col·legiació gratuïta.

Premi "Josep Maria Ribó" a les Bones Pràctiques de Programació de la HackEPS 2019

El 22 de gener es va dur a terme l'acte de lliurament del Premi "Josep Maria Ribó" a les Bones Pràctiques de Programació de la HackEPS 2019 als membres de l'equip guanyador: els autors del projecte Dolly Workers.

El 23 i 24 de novembre l'EPS - UdL va organitzar la tercera edició de la hackathon organitzada a Lleida. Un total de 110 participants, organitzats en equips d'un màxim de 4 persones, van desenvolupar en un temps màxim de 24 hores un producte informàtic complet proposat per les empreses participants: Eurecat, BonArea, Actium Digital, Invelon i Origen studio. Així mateix, l'EPS va plantejar el Premi "Josep Maria Ribó" a les Bones Pràctiques de Programació per a l'equip que, amb independència d'oferir la millor solució al repte plantejat, el programés d'acord amb les bones pràctiques de programació.

L'equip guanyador i autor del projecte Dolly Workers va ser el format per en Víctor Divi, la Marta Gil, el Quim Lazaro i l'Albert Garriga, provinents de Barcelona, Badalona i Sant Esteve Sesrovires, alumnes del FIB de la UPC. El premi va consistir en 250 € per a cada membre de De manera addicional el tribunal també fer una menció especial al projecte Pink Core, format per en Josep Maria Salvia, Xavier Codinas, David Vigo i Francesc Contreras.

Premi Edifica

El 17 de febrer, el Jurat del premi Edifica, format pels membres de la junta Directiva d'Aparelladors Lleida, Frederic Lorente i Jaume Lázaro, els cap d'estudis i coordinadora de l'EPS de la UdL, Jérôme Barrau i Lidia Rincón, van atorgar a la Núria Burgués com a guanyadora del Premi Edifica 2018/2019 d'Aparelladors Lleida. "Rehabilitación del bloque plurifamiliar Príncipe Juan Carlos no 36, con diseño pormenorizado de dos tipos de viviendas en planta baja adaptadas a discapacidad visual (ONCE), situado en el barrio de "La Mariola" Lleida", és el títol del treball de Núria Burgués que va estar dirigit pel professor José Ramón Castro Chicot. Burgués va estar premiada amb 500 euros, en metàl·lic, altres 500 euros en visat d'intervencions professionals a Aparelladors Lleida, i dos anys de quota de col·legiació gratuïta.

Accèsit al Premi Edifica: Guillem Rubió, sota la direcció del professor Albert Oriol Castell Casol, va estar reconegut amb un accèssit pel seu TFG "*Projecte executiu per al canvi d'ús d'una nau industrial a Centre d'Escalada, Kàrting Indoor i Restaurant*". Un accèssit premiat amb 250€ i amb un any de col·legiació gratuïta.

Campionat universitari de Catalunya de Taekwondo

Lluís Mas Ruíz, estudiant d'Enginyeria Informàtica a l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), es va proclamar campió universitari de Catalunya de Taekwondo, en la categoria masculina de menys de 80 quilos en la competició celebrada el 28 i 29 de febrer al poliesportiu de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) de Barcelona. En Lluís ja va guanyar aquests campionats l'any 2016.

Beques Google Summer of Code

El 6 de maig de 2020, es va saber que per nové any, vuitè consecutiu, Google va becar estudiants de l'EPS de la Universitat de Lleida (UdL) a través del Liquid Galaxy LAB, un dels laboratoris del Parc Científic i Tecnològic que lidera Andreu Ibáñez, *partner* del seu programa de beques *Google Summer of Code*, que s'adreça a estudiants universitaris. Cada beca està dotada amb 5.500€.

Els estudiants becats son:

- **Claudia Diosán**, graduada en Enginyeria Informàtica i alumna del Màster en Enginyeria Informàtica a l'EPS
- **Otávio Oliveira**, alumne de la Universitat brasilera de Facens, actualment a l'EPS com a alumne del doble grau que l'escola té amb la universitat de Sorocaba

També han estat becats en Karine Pistili i Bruno Faé, alumnes de la Universitat de Facens (Brasil), mentoritzats per Marc González, doctor enginyer informàtic per l'EPS.

Distinció Docent EPS “Joan Gimbert” curs 2018-19

- **DISTINCIÓ DOCENT: Francisco Javier Bradineras Esco**
- **MENCIONS: José Piqué Palacín, Marcel Tresánchez Ribes, Antoni Rius Carrasco, Alberto Riverola Lacasta I Ramon Béjar Torres**

En Francisco Javier Bradineras Esco, va guanyador de la Distinció Docent EPS "Joan Gimbert" 2018-19. L'EPS de la UdL amb l'objectiu de fomentar la qualitat de la docència del seu professorat, atorga la *Distinció Docent EPS “Joan Gimbert*, uns premis que reconeixen la tasca docent realitzada per part del professorat de l'Escola i l'animen a seguir treballant en la millora de la qualitat de la docència.

Aquests premis, que enguany arriben a la 7a edició, porten el nom d'en *Joan Gimbert*, qui fou professor de l'EPS des dels seus inicis, i qui destacà per la seva dedicació a la docència i la innovació a l'aula.

Tradicionalment, el nom dels docents guanyadors en cada una de les titulacions, així com el nom del docent premiat amb la Distinció Docent EPS “Joan Gimbert” es desvetllava en el marc del Sopar d'Antics Alumnes, PDI i PAS de l'EPS anual. A conseqüència de l'alerta sanitària per la COVID-19 enguany, no ha estat possible fer-ho en aquest format. Els professors guardonats amb una menció (un per titulació) i del guanyador a la distinció docent EPS "Joan Gimbert" 2018-19:

Distinció "Tens l'excel·lència al teu costat"

29 de juny. Una iniciativa impulsada pel Consell Social de la Universitat de Lleida (UdL), en col·laboració amb l'àrea de comunicació, vol donar a conèixer els professors de prestigi internacional amb què la UdL compta en els seus diferents centres: *Tens l'excel·lència al teu costat. Apunta't a la UdL*

Dels tres primers professors escollits en aquesta nova iniciativa, Olga Martín, Anna Bacardit i Albert Barqué-Duran, dos són professors de l'Escola Politècnica Superior:

Anna Bacardit, professora del Grau en Enginyeria Química de l'EPS al Campus Igualada, és presidenta de l'Associació Química Espanyola de la Indústria del Cuir, forma part d'institucions punteres del sector com Leather Cluster Barcelona i ha rebut diversos reconeixements a la seua trajectòria i **Albert Barqué-Duran**, professor del Grau de disseny digital i tecnologies creatives de l'EPS i *Honorary Research Fellow* de la City, University of London (Londres, UK) Ha rebut guardons a tot el món entre els quals també figura el Premi Internacional Ciutat de Lleida. La institució We Are Europe l'ha considerat com un dels seixanta-quatre “Activistes de la Cultura” d'Europa i ha estat un dels quinze seleccionats per al programa Future Innovators Summit. L'any

2019 ha sigut seleccionat pel F.C. Barcelona i Nike com a ambaixador per a la campanya del club titulada "El talent no té una sola forma".

Web of Science Group identifica els investigadors més influents del món

Segons el Web of Science Group, la professora de l'EPS, Lluïsa F. Cabeza, està entre els investigadors espanyols més influents. Per tercer any és una de les dues úniques investigadores de la Universitat de Lleida que apareixen en aquesta classificació (juntament ab la Dra. Olga Martin Belloso de l'ETSEA). En l'àmbit estatal sols 124 investigadors espanyols entren en la llista dels 6.300 investigadors més influents del món, 38 dels quals treballen en centres i universitats catalanes.

6. ACTIVITATS – CURS ACADÈMIC 2019 – 2020

6.1. 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 2019-2020 es van dur a terme les següents activitats:

JOU's i presentació de l'EPS als centres educatius

DATA	CENTRE	ACTIVITAT	ALUMNES
31-10-2019	INS Moli de la Vila de Capellades Barcelona	JOU - xerrada sobre recerca a càrrec del Doctor en ciències químiques i professor del Màster en Enginyeria del Cuir, Reno Spinosi i visita instal·lacions del Campus Igualada-UdL	1r curs de Batxillerat científic i tecnològic
08-11-2019	Institut Igualada	JOU- coordinada per la sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'EPS, Susana Maza i la coordinadora d'activitats de promoció d'Igualada, Rosa Cuadros.	1r curs de Batxillerat científic i tecnològic
20-11-2019	INS de Guissona	Professors del GEOIL de l'EPS del Campus d'Igualada, Jordi Segura i Adela Pagès. Taller Birra game o el poder de la logística en el marc de la Setmana de la Ciència.	4t curs d'ESO
18-12-2019	CFGS Ilerna Lleida visiten l'EPS	Xerrada informativa sobre els graus de l'EPS susceptibles d'interès per a l'alumnat d'Ilerna, visita tècnica guiada a diverses instal·lacions de l'Escolai la realització del taller NeuroScalextric	CFGS informàtica, disseny digital i comunicació digital
19-12-2019	INS Seròs Lleida	JOU- xerrada informativa titulacions EPS i els tallers: Programem i NeuroScalextric	Batxillerat
13-12-2019	Centres Escolars de la Noguera	Jornada organitzada per l'Oficina Jove de La Noguera i impulsada des del Vicerectorat d'Estudiants i Ocupabilitat i el Consell de l'Estudiantat de la UdL	Batxillerat
19-12-2019	INS Samuel Gili i Gaya	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS i dobles graus internacionals que se'n deriven i programes generals de Mobilitat internacional de la UdL	Batxillerat
13-01-2020	Colegio Salesianos de Monzón, Osca	JOU- xerrada informativa sobre lestitulacions de l'EPS i tallers: Informàtica. Greenfoot: introducció a la programació en Java, Logística. Birra game o el poder la logística i Organització Industrial. Creativity and effective teamwork.	Batxillerat
13-01-2020	Col·legi Terraferma Lleida	JOU- xerrada informativa sobre lestitulacions de l'EPS i tallers: Informàtica. Greenfoot: introducció a la programació en Java, Logística. Birra game o el poder la logística i Organització Industrial. Creativity and	Batxillerat

DATA	CENTRE	ACTIVITAT	ALUMNES
		effective teamwork.	
15-01-2020	INS Ermengol IV Bellcaire d'Urgell	JOU-Visita EPS: xerrada informativa titulacions EPS, visita guiada a les instal·lacions del Centre i tallers: Construcció Sostenible, Energia solar fotovoltaica i termografia	Batxillerat
16-01-2020	Escola Pia Igualada	Visiten el campus d'Igualada EPS: xerrada informativa sobre les titulacions de l'EPS, visita guiada per les instal·lacions del campus Igualada i realització de tres tallers de Química	Batxillerat
23-01-2020	INS Institució d'Igualada	Van visitar l'EPS-campus Igualada, van rebre una xerrada informativa sobre les titulacions de l'EPS i la realització dels tallers sobre Física: Forces	4t ESO
24-01-2020	IES Bajo Cinca de Fraga	JOU- Xerrada informativa sobre les titulacions de l'EPS i realització del taller d'informàtica: Els chatbots! Intel·ligència artificial per a tothom.	Batxillerat
24-01-2020	INS Manuel de Montsuar	JOU – xerrada centrada en en la seva oferta internacional	Batxillerat
28-01-2020	INS Santa Margarita de Montbui	JOU- xerrada informatia sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS, visita guiada a les instal·lacions del campus d'Igualada i realització de dos tallers de química.	Batxillerat
28-01-2020	INS Pla de les Moreres de Vilanova del Camí	JOU – xerrada informativa sobre les titulacions que s'imparteixen a l'EPS, visita guiada per les instal·lacions del campus d'Igualada i tres tallers sobre: organització industrial, informàtica Greenfoot i Química.	Batxillerat
29-01-2020	Col·legi Episcopal Lleida	JOU – Xerrada centrada l'oferta de dobles titulacions internacionals de l'EPS i dels programes generals de Mobilitat internacional de la UdL	Batxillerat
29-01-2020	INS Gili i Gaya de Lleida	Realització d'un taller de Mecatrònica: Màquines Elèctriques i Sistemes Oleohidràulics.	4t ESO
11-02-2020	INS Mollerussa	JOU al campus d'Igualada- xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS i realització del taller de química: determinar la duresa d'una aigua	Cicles Formatius
12-02-2020	INS Pla de les Moreres – Vilanova del Camí	JOU- campus Igualada – xerrada informativa sobre els estudis que ofereix l'EPS i realització del taller: Logística. Birra game o el poder de la logística.	Batxillerat
18-02-2020	INS Badia i Margarit	JOU campus Igualada – xerrada informativa sobre els estudis que ofereix l'EPS i realització del taller: Química: Determinar la duresa d'una aigua..	Batxillerat
19-02-2020	Col·legi l'Estonnac de Lleida	Xerrada informativa sobre els estudis que ofereix l'EPS i realització del taller: Física: Forces.	Batxillerat

DATA	CENTRE	ACTIVITAT	ALUMNES
25-02-2020	INS Torre Vicens -Lleida	JOU campus Igualada – xerrada informativa sobre els estudis que ofereix l'EPS i realització dels tallers: - Química: Determinar la duresa d'una aigua. – Química: Vols conèixer les reaccions químiques? i Informàtica: Els chatbots! Intel·libència artificial per a tothom.	Batxillerat
26-02-2020	INS Milà i Fontanals de Vilafranca del Penedès	Xerrada informativa al campus d'Igualada sobre els estudis que ofereix l'EPS.	Batxillerat i Cicles Formatius
27-02-2020	INS Molí de la Vila de Capellades Barcelona	Campus EPS d'Igualada. Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS.	Batxillerat
28-02-2020	INS Maria Rubies -Lleida	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS i la realització de dos tallers: Energia solar fotovoltaica i termografia. Taller: Construcció Sostenible. L'arquitectura que s'estima el medi ambient	Batxillerat
03-03-2020	INS Puig-Reig - Barcelona	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS i la realització dels tallers: Química: Determinar el contingut de cafeïna d'una beguda de cola, Química: Vols conèixer les reaccions químiques?, Informàtica: Usabilitat i Energia solar fotovoltaica i termografia	Batxillerat i Cicles Formatius
05-03-2020	INS Pere Vives - Igualada	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS al campus d'Igualada i de com iniciar el seu treball de recerca, després van realitzar diferents tallers pel Campus.	Batxillerat
10-03-2020	INS Ronda - Lleida	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis que ofereix l'EPS, realització dels tallers: Resistència de materials- la relació entre la forma i l'estructura i taller Arduino: Lluitarors de sumo.	Batxillerat
10-03-2020	INS Pere Vives - Igualada	JOU- Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudi que ofereix l'EPS al campus d'Igualada	1r curs batxillerat
11-03-2020	INS Joan Solà - Torrefarrera	Xerrada informativa sobre les possibilitats d'estudis de l'EPS al campus d'Igualada i impartició dels tallers: - Química: Determinar la duresa d'una aigua i – Organització Industrial: Creativity and effective teamwork.	At ESO i Batxillerat
11-03-2020		L'EPS, davant l'exposició de l'alerta sanitària per coronavirus (Covid-2019) i seguint les recomanacions exposades pel Ministerio de Sanidad i la Conselleria de Salut, va decidir suspendre temporalment la realització de les JOU's i les visites dels centres educatius a l'EPS i al Campus Igualada previstes pels mesos venidors fins que les autoritats indiquin que ja es pot tornar a la normalitat.	

Jornada d'acollida de l'EPS

El 12 de setembre es va realitzar a l'EPS de la Universitat de Lleida la Jornada d'Acollida per al nou estudiantat. Aquesta jornada té l'objectiu d'aconseguir una bona adaptació de l'estudiantat de nou ingrés a la Escola, oferint l'acolliment necessari per tal que aquest pugui integrar-se als seus estudis amb la màxima eficàcia possible.

La jornada, va acollir més de 250 alumnes en ambdós campus, va constar d'una benvinguda per part de l'equip de direcció de l'Escola i una introducció als alumnes en el funcionament dels serveis universitaris més generals de la UdL.

Nit Europea de la Recerca

Els dies 27 i 28 de setembre el Centre de recerca INSPIRES, va organitzar la Nit Europea de la Recerca, es van realitzar una gran varietat de tallers, activitats i xerrades gratuïtes. El punt neuràlgic va ser el campus de capponet de la UdL, al carrer Jaume II, 67 (Edifici Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera) i 69 (Escola Politècnica Superior) però es van realitzar diferents activitats i xerrades d'interès per diferents indrets de la ciutat de Lleida. Com a novetat enguany es va organitzar un Europe's Corner, amb la intenció que el públic assistent conegues els projectes europeus que fan els diferents grups de recerca de la UdL.

FIRST LEGO League 2020 – Lleida

Reunió d'Experts

El 20 de novembre, l'EPS de la UdL va organitzar, la reunió amb experts amb l'objectiu de facilitar assessorament als equips participants respecte al repte de la FLL. En aquesta reunió hi van participar de forma presencial vora 30 persones. Així mateix, com la reunió es va retransmetre per streaming va poder seguir-se per molts més participants. Enguany el repte "*City Shaper*" ens planteja un munt d'oportunitats per pensar en el nostre futur a mitjà i curt termini. Les ciutats s'estan remodelant per a ser molt més sostenibles a la vegada que amables amb els seus habitants. I aquí són els joves els que de ben segur aportaran noves idees.

Els ponents convidats a la reunió van ser: la **Dra. Carme Bellet**, membre de la Càtedra Unesco d'Estudis Urbans Territorials i Ciutats Intermèdies i professora del Grau de Geografia i Ordenació del Territori, és experta en Paisatge, territori, societat i Geografia Urbana, i la **Dra. Lidia Rincón**, membre del grup de recerca en Sostenibilitat en Energia, Maquinària i Edificis de la UdL. Professora i Coordinadora del Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació a més de ser d'Arquitecta consultora en construcció sostenible i eficiència energètica.

IX edició FIRST LEGO League de l'EPS – Lleida. Campus Capponet UdL

El 29 de febrer, es va celebrar la IX edició de la competició FLL EPS al campus de capponet de la UdL. La competició va comptar amb la participació de 46 equips (30 de FLL, 14 de FLL Jr. i 2 de Discovery FLL) integrats per 358 joves de 32 col·legis i instituts de les comarques de Lleida, Ossa, Barcelona i Andorra. D'aquests, 204 són nois i 154 noies, el que suposa que el 57% dels participants són nois. L'equip Sermelegos del Col·legi Sant Ermengol d'Andorra la Vella, va guanyar la novena edició

En aquesta edició de la FLL el repte CITY SHAPER, va obligar als participants a observar com les ciutats i els edificis creixen, evolucionen i canvien. Pel que fa a la FLL Jr. el repte, BOOMTOWN, els va proposar una ciutat on explorar les necessitats i els reptes de la comunitat. Cal remarcar l'esforç dels participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), de les institucions (Escola Politècnica Superior, Consell Social i Vicerektorat d'Activitats Culturals i Projectió Universitària de la UdL) de les administracions (Ajuntament de Lleida i Diputació de

Lleida) i de les empreses, tan patrocinadores: SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, INDRA, ENGIJOC, PLUS FRESC, GRUP MESTRE, com col·laboradores: Mc Donald's Lleida, Frutas Bean, Invelon technologies i Lleida TV, implicades a l'hora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud.

Aquest any la FLL es va incorporar una important novetat: la retransmissió en directe de tota la jornada FLL a LLeida TV, Núria Sirvent i Òscar Fernández ens van fer viure l'emoció de la competició en una emissió de més de sis hores de retransmissió en directe i per streaming a tot el món de la competició de robòtica i tecnologia educativa des de Lleida.

FIRST LEGO League 2020 – Campus Igualada UdL

El 7 de març, l'EPS de la UdL i l'Ajuntament d'Igualada, van celebrar la tercera edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League. La competició FLL d'Igualada va comptar amb la participació de 18 equips FLL i 6 equips FLL Jr. amb més de 180 joves de 16 col·legis i instituts principalment de les comarques de Barcelona, però també d'Andorra, Lleida o Tarragona.

Els reptes conductors de la jornada van ser els mateixos que a la resta de les competicions locals d'arreu: CITY SHAPER i BOOMTOWN per la FLL Jr.

Cal destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), però també el de les institucions: Escola Politècnica Superior, Consell Social UdL, Vicerectorat de Cultura i Extensió Universitària UdL, Campus Igualada-UdL; les administracions: Ajuntament d'Igualada; i el de les empreses patrocinadores i col·laboradores: Comercial Godo SL, Leather Química SLU, EVVO - Pep Valls Estudi. Trilogi, MPM, Amida 4 enginyeria SL, Curtidos Badia SA, Tic Anoia.

D'acord amb els criteris de puntuació establerts per la FLL, un cop valorades les dues activitats principals dels equips (la competició de robots i la presentació del projecte científic) i d'altres aspectes emmarcats en la categoria de valors FLL, els jutges de la FLL, van decidir atorgar el premi al guanyador FLL a l'equip "Learnick Badalonès RoboKiwis" de Badalona.

FIRST LEGO League 2020 – Final nacional UdL

L'equip ADS 1r 2a, provinent de la fase local FLL de Lleida, aconsegueix el 2n premi a la Investigació en la final nacional de la FLL

A conseqüència de la situació sanitària provocada per la Covid-19 la gran Final estatal de la FIRST LEGO League es va organitzar en format online els passats 1 i 2 de juliol. 63 equips FIRST LEGO League procedents de 40 Tornejos Classificatoris de tota Espanya van posar en comú els seus Projectes d'Innovació, els seus Robots i la integració dels Valors FIRST LEGO League.

L'Escola Politècnica organitza dues fases locals de la FLL: a Lleida i a Igualada i, per tant, en aquest gran final nacional van participar els següents equips provinents de les fases locals organitzades per l'EPS:

- **Learnick Badalonès RoboKiwis**, del Club Learnick de Badalona, 1r premi al guanyador de la FLL Igualada en la seva tercera edició
- **Sermelegos**, del Col·legi Sant Ermengol d'Andorra la Vella, 1r premi al guanyador de la FLL Lleida en la seva novena edició
- **Underground Construction**, de l'Escola Montagut de Vilafranca del Penedès (Barcelona), 2n premi al guanyador de la FLL Lleida en la seva novena edició
- **ADS 1r 2a**, de l' Institut Els Planells d'Artesa de Segre (Lleida), 3r premi al guanyador de la FLL Lleida en la seva novena edició

Després de dues jornades intenses ens plau anunciar que l'equip de l'institut Els Planells d'Artesa de Segre, els ADS 1r 2a van aconseguir endur-se el **2n premi a la Investigació** amb el seu projecte **“Economia circular: ús de residus amb destí abocador com a aïllament tèrmic insuflat en rehabilitació d'edificis”**

HackEPS 2019

El 23 i 24 de novembre de 2019, l'EPS - UdL va viure la tercera hackathon organitzada a Lleida, la HackEPS, un esdeveniment on el motor principal és el desenvolupament col·laboratiu de programari en 24 hores.

Es van inscriure 120 joves i es van presentar a la competició 110 participants que organitzats en equips d'un màxim de 4 persones van desenvolupar en un temps màxim de 24 hores un producte informàtic complet proposat per les empreses participants aquell mateix moment. Paula Galluci, secretària de Lleida Hack va donar la benvinguda als participants. En aquesta edició l'organització, per preparar als participants inscrits i durant les setmanes prèvies a la competició va proposar realitzar una sèrie de petits reptes. Durant el transcurs de la hackthon en Guillem Orellana, encarregat de desenvolupament de Lleidahack, va anunciar als guanyadors: Josep Alòs, Josep Maria Salvia i Sergi Vila.

Les empreses que van presentar reptes van ser: Invelon que va presentar quatre reptes relacionats amb "Augmented Reality" i "real-time Computer Vision"; Actium Digital va ser molt original i va proposar un "Escape Room" ple d'intriga; BonArea va proposar un repte de visió artificial i machine learning per a la millora Shitsuke; Eurecat va proposar el repte anomenat Cotton, Cognitive task ordering i Origen Studio va proposar un repte IoT.

Setmana de la Ciència

El 28 de novembre, en el marc de les activitats programades en la Setmana de la Ciència, els professors del Grau d'Enginyeria Química de l'EPS al Campus Igualada-UdL, Esther Bartoli, Rosa Cantero, Reno Spinosi i Rosa Cuadros, van visitar el Col·legi Maristes-Montserrat de Lleida, l'Institut La Mitjana de Lleida i l'Institut Terres de Ponent de Mollerussa on van realitzar una sèrie de tallers adreçats a l'alumnat de primària i secundària d'aquests centres. Els alumnes van poder conèixer la química a través d'experiments senzills i van participar en un taller per aprendre les característiques de la llum visible.

Xerrada sobre videojocs i xarxes socials a Alcoletge

El 5 de desembre, la professora i coordinadora del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives de l'EPS de la UdL, Rosa Gil Iranzo, va impartir una xerrada a l'Ajuntament d'Alcoletge adreçada a pares i fills en edat escolar. La xerrada, titulada "*Videojocs i xarxes socials. Estratègies utilitzades per enganxar als videojocs. Riscos del Fornite i manipulació en xarxes socials*", amb l'objectiu de donar a conèixer i conscienciar de les estratègies que utilitzen els videojocs per enganxar els jugadors.

Jornada de Campus Oberts UdL a l'EPS

El 7 de febrer, en el marc de la Jornada de Campus Oberts de la UdL, l'EPS va rebre al Campus de cappon de Lleida i al Campus Igualada la visita de 322 alumnes dels darrers cursos de batxillerat i cicles formatius de 56 centres escolars. L'objectiu principal de la JCO es donar a conèixer la UdL i proporcionar a l'alumnat dels darrers cursos de batxillerat i cicles formatius un primer contacte amb l'entorn universitari, així com informar sobre els estudis que s'imparteixen en tots els centres.

Els estudiants en arribar a l'EPS van estar rebuts per un grup de voluntaris de l'Escola, tot seguit l'equip de direcció, a l'auditori del campus, els va presentar els estudis que s'imparteixen a l'Escola, posteriorment els alumnes van gaudir d'un esmorzar i per grups, van participar en els

diferents tallers preparats per la jornada: - Fabricació de peces amb impressores 3D, Arduino: Lluitadors de Sumo, giroscopi, Materials de construcció, Energia solar fotovoltaica i termografia.

Webinar Itscool: És l'hora de triar TIC!

El 28 de maig, l'Associació Educativa Itscool, de la que en forma part l'Escola Politècnica Superior, organitza el *Webinar* per donar a conèixer l'oferta dels graus Enginyeria en Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC), després de la cancel·lació del saló d'Ensenyament a causa dels efectes de la pandèmia Covid19. La sessió s'adreça tant a estudiants de batxillerat i CFGS. L'Escola Politècnica Superior ofereix en l'àmbit TIC els següents estudis de grau:

- Grau en Enginyeria Informàtica (240 ECTS) - Campus Lleida
- Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació (180 ECTS) - Campus Igualada
- Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives (180 ECTS) - Campus Lleida
- Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE (372 ECTS) - Campus Lleida

Jornada de Portes Obertes Virtual EPS

La Universitat de Lleida (UdL) va celebrar el dia 23 de maig, la seua primera jornada virtual de campus oberts, obligada per l'estat d'alarma arran de la pandèmia de COVID-19.

La JPOV a l'EPS es va organitzar en format de videoconferència i multi-sala amb la participació de l'equip directiu, els coordinadors de titulacions i alumnes; Una primera sessió conjunta va donar pas a diverses sessions simultànies específiques de cada una de les titulacions on es va poder donar un tomb virtual per les instal·lacions del Centre, conèixer a fons els estudis, resoldre dubtes sobre els graus, les seves sortides professionals, rebre informació complementària sobre la vida universitària, la mobilitat internacional, pràctiques en empreses, ...

A la Jornada de Portes Obertes Virtual (JPOV) van participar un total de 1.615 persones de 887 nuclis familiars, superant així el rècord de les dos sessions presencials celebrades al 2019.

A l'EPS van participar 200 famílies. Pel que fa a l'origen, les famílies "visitants" es van connectar des d'arreu de Catalunya – incloses les comarques de Ponent-, Aragó, el País Valencià, les Illes Balears, el País Basc, Navarra, Madrid, Andalusia, Castella-Lleó i les Illes Canàries. De fora de l'Estat espanyol, als habituals participants del Principat d'Andorra (48 famílies enguany), en aquesta ocasió es van afegir com a assistents dos famílies de França i el Regne Unit.

Jornada informativa on-line de Màsters de la UdL

El 14 de juliol de 2020 la UdL va organitzar una Jornada informativa de Màsters de la UdL 2020-21 per tal de donar a conèixer l'oferta de 2n cicle. En la jornada, les persones interessades van poder accedir a la pàgina d'informació del màsters del seu interès, informar-se dels diferents estudis, consultar les planes de cadascun d'ells i els vídeos de presentació. Els interessats també van poder participar a les sessions informatives i videoconferències amb el professorat i coordinadors dels màsters, i planteja els seus dubtes.

6.2. L'EPS – DIFUSIÓ

Magda Valls, entrevistada a la revista "Vint-i-dos" del diari Segre

El 20 d'abril de 2020, "*Vint-i-dos*", el suplement de ciència i tecnologia del diari Segre va entrevistar, en el seu número 3 inclòs aquest diumenge amb el diari, a la directora de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, Magda Valls.

Entrevista a Carles Capdevila, Delegat UdL al Campus Igualada

El 23 de juny el Canal taronja va entrevistar a Carles Capdevila, delegat del Degà de la Universitat de Lleida al Campus d'Igualada UdL. Va parlar de com el Campus d'Igualada va encarar les setmanes de final d'un curs marcat per l'adaptació a les mesures sanitàries per la pandèmia de COVID-19. Unes mesures que van afectar tant a les classes com al sistema d'avaluació.

Creixement de la participació de l'EPS en les xarxes socials

Cada cop les xarxes socials tenen més incidència en tots els camps, també a l'Escola Politècnica Superior. En aquesta graella es pot visualitzar el creixement de participació que a nivell de Centre registre cada xarxa durant l'any 2019.

Xarxa		Inici 2019	actualment	%
Facebook	Nombre seguidors	1367	+39	+2,85
Twitter	Nombre seguidors	1505	+169	+11,23
Instagram	Nombre seguidors	541	+206	+38,08
Youtube	Nombre seguidors	45	+11	+24,44
	Visualitzacions	1879	4372	+232,68
	Minuts de visualització	2340	7680	+328,21
Web EPS	Notícies publicades	Curs 19-20 / 195	Mensuals 18	
Agenda EPS	Esdeveniments agendats	Curs 19-20 / 212	Mensuals 19	

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

Presentació del Global Acting in ICT - Minor Internacional àmbit TIC

El 16 de setembre de 2019, l'EPS de la UdL va iniciar la participació en un Minor Internacional anomenat **Global Acting in ICT** en l'àmbit de l'Enginyeria Informàtica amb 5 universitats més que són PXL (Bèlgica), Fontys Hogeschool (Països Baixos), University of Applied Sciences Upper Austria (Austria), Belgium Campus (Sudàfrica) i la Universitat de Lleida. Aquest Minor Internacional es vincula als Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides, es tracta d'una especialització formada per 5 mòduls diferents de 3 setmanes de duració cadascun i que es cursa a cadascuna de les diferents institucions, de forma que els estudiants es poden desplaçar físicament a cadascun dels llocs, o poden cursar-ho a distància des del seu lloc d'origen. Els estudiants que hi poden accedir són els estudiants del 4rt curs del Grau en Enginyeria Informàtica que cursen la Menció de Tecnologies de la Informació.

Un cop finalitzats els mòduls a cadascuna de les institucions i defensat aquest treball, els estudiants participants obtindran per una banda el Títol d'aquest Minor Internacional organitzat per les diferents institucions, a més a més del Títol de Grau en Enginyeria Informàtica amb la Menció de Tecnologies de la Informació.

L'equip directiu i docent de l'EPS ha està molt satisfet del resultat de la primera edició i ja treballa per iniciar-lo de nou tant bon punt sigui possible durant el curs 2020-2021.

Exposició "Ciència y Tecnología en femenino" al PCi TAL

El 4 d'octubre de 2019 a l'edifici CEDICO del Parc Científic de Lleida es va inaugurar l'exposició Ciència i Tecnologia en femení, projecte organitzat per l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE), on la matemàtica especialitzada en criptografia i seguretat de la informació i directora de l'EPS de la UdL, Magda Valls, va estar una de les personalitats convidades, a més de ser una de les protagonistes de l'exposició. El projecte es reprèn enguany en una nova edició. 17 Parcs Científics de tot l'Estat organitzen una sèrie d'actes que posen l'accent en el paper important de les dones en el món científic i tecnològic.

Workshop: Bussines idea presentation

El 9 d'octubre de 2010, els alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS van realitzar el *workshop: bussines idea presentation*. Cada estudiant 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 els participants van decidir quins projectes van estar els més interessants dels presentats, les idees més recolzades pels *Bussines angels* es van desenvolupar 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 a 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.

Alumnes de l'EPS a la HackUPC

Una vintena d'alumnes de l'EPS van participar el 12 i 13 d'octubre a la 6a edició HackUPC, considerada la primera hackathon estudiantil d'Espanya, que es va realitzar a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB). Els alumnes de l'EPS Sergi Simón, Jordi Onrubia y Alba Lamas van quedar finalistes i la Latra Gallucci, l'Oriol Alàs i en Víctor Martínez van proclamar-se guanyadors del premi de Restb.ia.

Meetup Lleidahack-minsait: from real_world import big_data

El 3 d'octubre, Minsait - Indra Company i Lleidahack van organitzar el meetup from real_world import big_data. Activitat dirigida a estudiants amb inquietuds sobre el Big Data, per saber més d'aquest món i quines tecnologies s'utilitzen, si realment existeix el Big Data i com es treballa amb ell a la vida real. LleidaHack és una associació creada principalment per alumnes de l'EPS per a fomentar la passió per la tecnologia.

3a Setmana de la Construcció Sostenible - GATE

De l'11 al 15 de novembre de 2019 l'EPS de la UdL va acollir una sèrie de conferències, tallers i visites tècniques en el marc de la 3a edició de la Setmana de la Construcció Sostenible, organitzada per l'EPS i el Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació. Progama:

Data	Conferència	A càrrec de
11 novembre	Construcció amb terra: fabricació de blocs de terra comprimida	Josep R. Castro (UdL), Marc Saladrigues i Xavier Marco
	Biohabitabilitat	
12 novembre	Visita Tècnica a les instal·lacions de la fàbrica de Fustes Sebastia, Rialp	Carles Labèrnia
13 novembre	Jardins verticals intel·ligents	Verdtical

	Gestió ecològica de l'aigua i sistemes naturals de depuració	La Gota
14 novembre	Qualitat de l'ambient interior	Sònia Hernandez Montaña, bioarquitecta.
	Gestión de recursos y gestión de residuos desde la Permacultura. Permapreta baño seco y compostero	Permapreta.
15 novembre	Visita Tècnica al Ecocentro Mas Lluerna	Ponència Virtual
	Video "El Aqua en laBioconstrucción	Ernesto Ciudad. Agua Ecosocial

Jornada de tecnologies i metodologies actives docents de l'EPS al Campus Universitari Igualada

El 22 de Gener 2020 es va celebrar la primera Jornada de tecnologies i metodologies actives docents de l'EPS al Campus Universitari Igualada, organitzada pel doctor en Informàtica i Comunicació Digital / Interacció–Persona Ordinador i professor del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació, Sergio Sayago.

Les jornades van estar dirigides al professorat de l'EPS que imparteix docència al Campus Universitari Igualada-UdL amb objectiu de millorar la qualitat docent en tots els graus i màsters de l'EPS al campus d'Igualada.

Albert Barqué-Duran, professor de l'EPS, inaugura l'exposició *Mind the Deep: Artificial Intelligence and Artistic Creation*

Albert Barqué-Duran, doctor i professor del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives de l'EPS de la UDL va participar en l'exposició **Mind the Deep: Artificial Intelligence and Artistic Creation** del Shanghai Ming Contemporary Art Museum a Shanghai (Xina) del 7 de novembre de 2019 al 9 de febrer de 2020.

L'Albert Barqué-Duran va ser l'artista encarregat d'inaugurar l'exposició el passat 6 de novembre amb l'obra "My Artificial Muse" (Albert Barqué-Duran, Mario Klingemann, Marc Marzenit). Una actuació premiada a la intersecció entre art, ciència i tecnologia que es va estrenar a Sónar + D (Barcelona) i ara es troba en un World Tour, explorant com la Intel·ligència Artificial (AI) pot col·laborar amb els humans en els processos creatius i artístics.

Alumnes del MBA de la Universitat de Facens, Gestão e Inovação em Cidades Inteligentes, visiten a l'EPS

El 18 de novembre, l'EPS de la UDL va acollir la visita de 13 alumnes del Mòdul Internacional del MBA (Master of Business Administration) en Gestió i Innovació en Ciutats Intel·ligents de la Universitat brasilera de FACENS que es trobaven realitzant una estada a Catalunya del 15 al 13 de novembre.

Projecte Moritz University - Grau en Enginyeria Química

El 20 de novembre de 2019 cinc estudiants de 3r curs del Grau en Enginyeria Química de l'EPS del campus Igualada-UdL van formalitzar la inscripció en el nou projecte universitari de Moritz Barcelona, anomenat Moritz University. Projecte dirigit als estudiants dels graus d'Enginyeria Química, Ciència i tecnologia dels Aliments, Innovació i Seguretat Alimentària i Biotecnologia de les universitats catalanes. Els participants rebran formació exclusiva de la mà dels mestres cervesers, procés que culminarà amb la creació d'una cervesa pròpia, que esdevindrà el llançament del Moritz Beer Lab el juny de 2020 i es comercialitzarà durant 4 mesos a la Fàbrica Moritz Barcelona i un % dels beneficis de la venda es destinarà a un projecte de la mateixa universitat elegit pels participants.

L'11 de febrer es va saber que un equip de la UdL format per sis alumnes de Ciència i Tecnologia dels Aliments, Enginyeria Agrària i Alimentària de l'ETSEA i Enginyeria Química de l'EPS, van aconseguir formar part dels 41 alumnes seleccionats, ja van rebre una classe magistral a les instal·lacions de l'empresa amb mestres cervesers com a pas previ per a elaborar la seva proposta d'una cervesa fresca i sense pasteuritzar.

El professor de l'EPS, Felip Combalia, ponent en la presentació del projecte europeu "Open your mind"

El 21 de novembre de 2019, la Comissió Europea va presentar a Madrid el projecte Open your mind per atraure joves als sectors del tèxtil, confecció, cuir i calçat (TCLF), amb l'objectiu de presentar al jovent les oportunitats d'un sector amb un gran volum de negoci.

El professor de l'EPS Campus Igualada, Dr. Felip Combalia Cendra, va ser un dels ponents convidats per dur a terme la presentació estatal d'aquest projecte europeu, juntament amb el president de la Federació de Indústries del Calçat Espanyol, José Monzonís.

Reunió informativa de Mobilitat a l'EPS

El 21 de novembre es va organitzar una sessió informativa a l'EPS resoldre els dubtes referents al procés de mobilitat, destinacions, assignatures, nivell d'idiomes... i poder decidir sobre la nova convocatòria de mobilitat UdL.

Masterclass de CactuSoup als alumnes del Grau de Disseny Digital i Tecnologies Creatives

Durant la setmana del 28 de novembre de 2020, els alumnes del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives (GDDTEC) i altres alumnes dels diferents graus de l'EPS van gaudir de la masterclass de l'estudi creatiu de Lleida que CactuSoup (na Francesca Basile i en Blai Baules), va impartir sobre el seu estudi de disseny i, en particular, sobre tot el procés de creació i desenvolupament del projecte d'interiorisme i imatge institucional que van realitzar per al nou laboratori del grau.

Sessió formativa sobre Agile i eXtreme Programming

El 28 de novembre, el CTO de Just Digital, Eric Cobos, va realitzar una sessió formativa sobre Agile i eXtreme Programming a l'EPS UdL organitzada per Agile Lleida. En aquesta ocasió i

gràcies a la col·laboració amb Lleida Hack i l'EPS, Agile Lleida va triar una temàtica més general amb l'objectiu de proporcionar una ponència capaç d'incloure tant a developers en actiu interessats en el tema com a futurs developers que ja s'estan formant a l'EPS i a altres centres.

EPS Company Corner. Boosting professional skills

L'EPS va iniciar al desembre de 2019 l'activitat: *EPS Company Corner. Boosting professional skills*. És aquest un espai, físic (al hall del Centre) i temporal (els dimarts i dimecres), per tal que les empreses i els estudiants de l'Escola es trobin i es coneguin. Les empreses van informar als alumnes de les oportunitats laborals, de les possibilitats de fer-hi el TFG/TFM, Pràctiques i de la possibilitat de Formació Dual. Les empreses que participaran en aquesta activitat son:

- 4 de desembre - EPS Company Corner, ens va visitar: **Mahou-San Miguel**. Companyia cervesera líder a Espanya,
- 4 de febrer 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **BonÀrea** Agrupa. Grup empresarial aglutinador de serveis i activitats que centra els seus esforços en la innovació, excel·lència empresarial i sostenibilitat, aportant vida i energia, dins l'àmbit rural de la producció i venda alimentària i altres serveis
- 18 de febrer 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **IASO**. Empresa lider en arquitectura tèxtil de façanes tèxtils, cobertes ETFE i estructures tensades, en protecció solar i en seguretat per a piscines.
- 25 de febrer 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **Draxton**. Grup Industrial del sector automoció fundat en 1948, pertanyent a la Multinacional Mexicana GIS, dedicada al disseny, producció, mecanitzat i assemblatge de peces de seguretat per al sector automoció.
- 3 de març 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **Rigual**. Empresa que es dedica a Logística de Productes Energètics i de vehicles per a la cura de el Medi Ambient i fabricació de maquinària agrícola.
- 4 de març 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **GFT**. Empresa especialista del sector financer a nivell internacional, pionera en oferir serveis nearshore des de 2001.
- 09 de març 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **Vall Companys**. El Grup Vall Companys és un grup agroalimentari de caràcter familiar i líder a Espanya, fundat el 1956.
- 11 de març 2020- EPS Company Corner, ens va visitar l'empresa **IFR Group**. Companyia partner de Microsoft pionera en la implementació i desenvolupament de programari per a la gestió empresarial de sectors diversos, especialment, el agroindustrial, posicionat com a partner líder a Espanya en la implantació de les solucions eines i serveis de les plataformes Microsoft Dynamics 365, Microsoft Azure i Power BI.

Projecte INSTrUCT sobre formació en tabaquisme

Al desembre de 2019 es dona a conèixer que en **Jordi Vilaplana**, professor del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació de l'EPS - Campus Igualada, serà l'encarregat de desenvolupar l'eina de simulació virtual, perquè l'estudiantat pugui realitzar la part més pràctica de la formació del projecte INSTrUCT sobre de formació en tabaquisme adreçat a l'estudiantat de Ciències de la Salut, que coordina juntament amb la degana de la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia, Judith Roca. A banda de desenvolupar aquest programa informàtic, la UdL participarà en la prova pilot amb l'estudiantat d'Infermeria del campus de la Salut.

Cafè digital TIC Anòia: TIC i envelliment

El 3 de desembre en **Sergio Sayago**, professor del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació de l'EPS i investigador del Campus universitari Igualada-UdL va ser el ponent convidat en la sessió del cafè digital de TIC Anòia "TIC i envelliment" que es va realitzar a l'Adoberia Bella d'Igualada.

En aquesta sessió es van abordar principalment les tendències tecnològiques actuals en la salut i dependència o la realitat virtual per crear jocs mentals, casual games adreçats a l'entreteniment i l'estimulació cognitiva i física de les persones.

Minor Internacional Global Acting in ICT

Aquest curs acadèmic 19-20, l'EPS de la UdL participa, amb quatre universitats més, en un Minor Internacional en l'àmbit de l'Enginyeria Informàtica anomenat *Global Acting in ICT*. Les altres universitats participants són: PXL (Bèlgica), Fontys Hogeschool (Països Baixos), University of Applied Sciences Upper Austria (Austria) i Belgium Campus (Sudàfrica).

El 16 de setembre, estudiants holandesos, i belgues i de la UdL van cursar a l'EPS la primera sessió del Minor: el mòdul en **User Experience**, ofert pels professors Toni Granollers i Rosa Gil, reconeguts experts internacionals en aquest àmbit.

Aquest Minor Internacional és una especialització formada per 5 mòduls diferents de 3 setmanes de duració cadascun i que es cursa a cadascuna de les diferents institucions, de forma que els estudiants es poden desplaçar físicament a cadascun dels llocs, o poden cursar-ho a distància des del seu lloc d'origen. Els estudiants que hi poden accedir són els estudiants del 4rt curs del Grau en Enginyeria Informàtica que cursen la Menció de Tecnologies de la Informació.

El segon mòdul sobre **Ciberseguretat** es va iniciar el 9 de desembre de 2019 en el que van participar els professors de l'EPS vinculats al Minor Global Acting in ICT, Rosa M. Gil i Toni Granollers, acompanyats per sotsdirector en relacions internacionals, Cristian Solé, el mòdul del Minor va estar impartit a la universitat dels Països Baixos Fontys Hogeschool. Els diferents mòduls oferits per les diferents institucions cobreixen les tendències més actuals i de major projecció en el camp de les TIC com són l'Experiència d'Usuari, Data Science, Intel·ligència Artificial, Ciberseguretat i Mobile Health.

El 4 i 5 de març de 2020, l'EPS va acollir les jornades de treball i preparació per abordar el nou curs acadèmic 20-21 del Minor Internacional Global Acting in ICT, endegat amb gran èxit aquest mateix curs acadèmic 2019-2020. En aquestes sessions prèvies de preparació per al curs 2020-21 hi van participar: Ineke Huyskens, Casper Schellekens, and Mark de Graaf (Fontys Hogeschool), Christina Huber-Beran and Stephan Selinger (University of Applied Sciences of Upper Austria), Enrico M. Jacobs (Belgium Campus), Johan Cleuren and Nele Custers (PXL University of Applied Sciences and Arts) i Toni Granollers, Rosa Gil, Cristian Solé (University of Lleida – Politechnic School).

Bitsxllamarató: hackathon per les malalties minoritàries - LleidaHack

El 14 i 15 de desembre, els alumnes de l'EPS i membres de l'associació Lleida Hack Joaquim Picó, Paula Gallucci, Alba Lamas i Ian Palacín van participar en la Hackathon per les malalties minoritàries, bitsxllamarató, organitzada per la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB), el Barcelona Supercomputing Center (BSC), el Campus Docent de Sant Joan de Déu, Hackers@UPC, l'Institut d'Investigació de Sant Joan de Déu, el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) i el projecte europeu Share4Rare. L'equip format pels alumnes de l'EPS van crear i presentar un joc de realitat virtual integrat amb Alexa per a ajudar i millorar l'experiència dels nens que necessiten un tractament hospitalari regular.

Projecte docent d'Aprenentatge immersiu en entorns virtuals 3D

Al gener de 2020 es va presentar el Projecte d'Innovació Docent “Aprenentatge immersiu en entorns virtuals 3D”, coordinat pel professor Gabriel Pérez Luque, en el que proposa la incorporació de la realitat virtual (RV) i la realitat augmentada (RA) en els ensenyaments d'Arquitectura Tècnica i Edificació, i d'Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica Superior, amb un doble propòsit, en primer lloc com a eina docent d'aprenentatge “immersiu”, i de l'altra com a eina de disseny en els àmbits d'arquitectura i enginyeria industrial.

El 27 de gener es procedí a l'acte d'entrega de producte per part de l'empresa INVELON Technologies i la Direcció de l'Escola Politècnica Superior, referent a l'adquisició de dos equips de realitat virtual. Es tracta de dos equips HP Z VR BACKPACK G2, i ulleres HP REVERB amb controladors inclosos. Aquests ordinadors “motxilla” permeten que l'experiència de la realitat virtual sigui més real que mai en quant a que l'usuari té total mobilitat. Aquesta adquisició s'ha dut a terme com a complement del Projecte d'Innovació docent “Aprenentatge immersiu en entorns virtuals 3D”.

Jornada de tecnologies i metodologies actives docents de l'EPS-Campus Igualada

El 22 de gener va tenir lloc la primera Jornada de tecnologies i metodologies actives docents de l'EPS al Campus d'Igualada, organitzades pel professor del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació, Sergio Sayago.

Les jornades van estar dirigides al professorat de l'EPS que imparteix docència en el Grau en Enginyeria Química, Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística, Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació, i Màster en Enginyeria del Cuir, al Campus Universitari Igualada-UdL, amb l'objectiu d'analitzar i millorar la qualitat docent en els graus i màsters i fomentar accions de millora i innovació docent en les titulacions del campus.

Spanish Workshop Social & Environmental Reporting Project 2020

El 24 de gener, els alumnes del Màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS Campus Igualada-UdL van assistir al Spanish Workshop Social & Environmental Reporting Project 2020 que es va desenvolupar a l'Adoberia Bella d'Igualada organitzat per ACEXPIEL en col·laboració amb COTANCE i el LEATHER CLUSTER BARCELONA.

El Workshop va aprofundir com "Fortalecer la imagen del sector del cuero - Responsabilidad social y sostenibilidad, trabajo y formación", i va comptar amb la participació de la investigadora i professora del Campus Universitari Igualada-UdL, Anna Bacardit.

Matèria Transversal: Els enginyers i el seu entorn socioprofessional

El 17 de febrer es va iniciar l'impartició de la matèria *Els enginyers i el seu entorn socioprofessional* amb l'objectiu de contextualitzar l'activitat de l'enginyer en la nostra societat, aportant l'experiència de casos reals explicats pels seus protagonistes.

En aquesta edició les ponències que es van dur a terme són:

- 17 de febrer – via EEUU a càrrec de **Tomàs Pallejà**
- 17 de febrer – DIADA L'enginyer a l'automoció 'Enginyers sobre rodes' a càrrec de **Roger Quesada**
- 02 de març – Emprenedors de base tecnològica Blackpier a càrrec de **Damià Castells**

- 02 de març – El sincrotó Alba a càrrec de **Sergi Blanch**
- 09 de març – Una experiència a Abu Dhabi a càrrec de **Víctor Mateu**
- 20 d'abril – Sector Informàtic, Factory Data a càrrec de **Joan Cabòs**
- 20 d'abril – Sector Informàtic GFT a càrrec de **Josep Ramon Freixanet**
- 04 de maig – La FUNDACIO CRISALIDA a càrrec de **Jacint Marques**
- 04 de maig – FLS Enginyers, Aparelladors i Solidaritat a càrrec de **Marc Sendrós**

Matèria Transversal: *Coaching i Lideratge*

El 10 de febrer va tenir lloc la presentació de la matèria Coaching i Lideratge, a càrrec d'en Guillem Boira. Es tracta principalment d'assolir un nou nivell de consciència i aprenentatge sobre autoconeixement, competències directives i relacionals. Amb aquesta matèria s'analitzen els principals elements que envolten i condicionen –afavorint o limitant- l'exercici de la professió, tant en el sector públic com en l'àmbit privat, i des del nivell local fins a l'internacional, assistint a tallers vivencials i formatius que acompanyen i preparen els alumnes per a la seva integració professional. Aquesta matèria va estar adreçada als estudiants de totes les titulacions de grau de la UdL.

Participació en la competició *UNIRAID* – Alumnes EPS

L'11 de febrer, els alumnes de l'EPS, Oriol Palau, Joan Miró i en Xavier Timoneda, van exposar els vehicles, un Citroën Saxo i un Ford Focus, amb els que participaran en en la novena edició d'UNIRAID, que es celebra al Marroc del 15 al 23 de febrer, aquesta es una gran aventura humana i solidària exclusiva per a estudiants d'entre 18 i 28 anys. Uniraid és una competició, que segueix un itinerari de 9 dies pel desert del Marroc amb turismes de més de 20 anys preparats pels mateixos estudiants, organitzats en 7 etapes navegant amb un roadbook, un mapa i una brúixola (sense GPS ni dispositius electrònics) i superant tota mena d'obstacles, reptes i proves, amb l'objectiu de creuar el Marroc de nord a sud i lliurar un mínim de 40 kg de material solidari en els llogarets del desert. En total, 7 etapes en què combinaran conducció per carreteres de muntanya, pistes, sorra i dunes. Dormiran 3 nits en hotels, 4 en campaments organitzats al mig del desert i 1 nit, la de l'etapa marató, en bivac lliure envoltats de dunes.

Lleidahack. Hub organitzat per la HashCode de Google

Lleidahack, es una associació d'estudiants de l'EPS per a fomentar la passió per la tecnologia i a banda d'organitzar la Hackathon de Lleida.

El 20 de febrer van presentar un hub organitzat per la HashCode de Google a l'edifici Polivalent del campus de capponet. Es tractava de resoldre un problema d'enginy amb equips de 4 persones. Lleidahack va organitzar un conjunt de trobades amb un format innovador per a conversar sobre temes científics on els ponents només tenen 7 minuts, als participants se'ls convida a una cervesa i a interaccionar amb els ponents i la resta de participants.

Lleidahack. TechMeeting

Lleidahack, es una associació d'estudiants de l'EPS per a fomentar la passió per la tecnologia i a banda d'organitzar la Hackathon de Lleida

El 28 de febrer va tenir lloc la primera sessió TecMeeting amb la participació de: Sergi Vila que va parlar sobre Cloud Computing com es utilitzada per tots nosaltres i quins reptes plantegen el balanceig de càrrega i l'estalvi d'energia en grans centres de supercomputació, Juliana Fernandes i David Castellà que va presentar "Java is Dead. Android & Kotlin".

Lleidahack. Confinat: Canal Youtube (Thunkable) / TechMeeting via Twitch

Lleidahack, es una associació d'estudiants de l'EPS per a fomentar la passió per la tecnologia i a banda d'organitzar la Hackathon de Lleida. Lleidahack impulsa dos accions concretes amb l'objectiu d'aprofitar aquests moments d'obligatori confinament a les llars:

Una primera acció, el 17 de març, dirigida a nens i adolescents, ha estat obrir un canal a Youtube on s'aniran penjant tutorials didàctics: El primer dels videotutorials es una guia pas a pas per a iniciar-se en el món del desenvolupament mitjançant l'eina Thunkable, que permet crear aplicacions per a mòbil d'una forma senzilla i entretinguda. En aquest primer capítol és centra a familiaritzar-se amb la interfície i un primer contacte amb l'eina Thunkable.

La segona acció és la de continuar amb les TechMeetings però per streaming, la primera ponent va ser la Bianca Padurean el dia 20 de març.

El 12 de juny LleidaHack va tornar a organitzar un TechMeeting via Twitch aquest, Amb tres experts: Sílvia Ibáñez: Economista & MBA ESADE, Xavier Pereta: Foxdot, un entorn de desenvolupament en Python que ens permet controlar un sintetitzador de forma molt fàcil per a crear música i Ando Mascarenhas: Agile Coach per projectes del sector informàtics

33a Olimpíada de Química a l'EPS (Campus Igualada-UdL)

El 4 de març de 2020, les instal·lacions de la UdL van acollir als alumnes adscrits per les PAU a la UdL per realitzar la prova escrita de la *XXXIII Olimpíada de Química* organitzada per l'Il·lustre Col·legi Oficial de Químics de Catalunya i l'Associació de Químics de Catalunya.

En aquesta edició la Universitat de Lleida ofereix la possibilitat de realitzar la prova en dues seus: a Lleida a l'Edifici del rectorat i a Igualada (Campus d'Igualada).

L'Olimpíada Química és un programa del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport en col·laboració amb l'Associació Nacional de Químics d'Espanya i la Reial Societat Espanyola de Química, que es proposa estimular la creativitat i l'interès per la química dels estudiants de darrer any de secundària. Primer hi ha una fase local en l'àmbit de les diferents autonomies de l'estat espanyol, i els guanyadors passen a l'Olimpíada Nacional. Posteriorment hi ha l'Olimpíada Internacional i l'Olimpíada Iberoamericana.

Suspensió de l'activitat acadèmica per contenir l'expansió del coronavirus

El 13 de març de 2020, la Universitat de Lleida (UdL) i totes les universitats i centres educatius de Catalunya suspenen l'activitat acadèmica, les pràctiques curriculars i extracurriculars com a mesura preventiva davant la pandèmia del coronavirus (COVID19), seguint l'ordre de la Generalitat de Catalunya, que ha activat la fase d'emergència 1 del Pla territorial de Protecció Civil de Catalunya per contenir l'expansió de la malaltia. El president, Quim Torra, es va reunir amb tots els rectors de les universitats catalanes i va insistir que "estem en una situació extraordinària que requereix la comprensió de tothom". El comitè de seguiment de la UdL va determinar la suspensió de "les activitats acadèmiques presencials, des del 13 de març i fins després de Setmana Santa", així com "tots els desplaçaments internacionals".

La Universitat de Lleida (UdL) va mantenir la suspensió de l'activitat acadèmica presencial, tant classes com pràctiques, els mesos d'abril i maig, seguint l'acord dels rectors i rectores de les universitats catalanes amb la Generalitat. Això va implicar mantenir la docència virtual incrementada arran de la pandèmia de la COVID-19. En un comunicat emès el 3 d'abril pel consell de direcció de la UdL, informen que "al mes de juny, i eventualment al de juliol i la primera setmana de setembre, si l'alerta sanitària ho permet, es podran realitzar algunes activitats presencials" com ara exàmens o pràctiques.

L'avaluació continuada de les assignatures es va mantenir. "Els exàmens programats pel període maig-juny que es puguin fer en modalitat no presencial es faran en les dates i hores que ja estan programades pels centres, així com les activitats que requereixen interacció en temps real entre el professorat i l'estudiantat", recull la instrucció. També anuncia l'obertura d'un "període extraordinari per modificar continguts, metodologia i sistema d'avaluació", incorporant-ho a les guies docents.

El text també recull que la presentació dels Treballs Finals de Grau (TFG) i Treballs Finals de Màster (TFM) es podrà realitzar de forma virtual mentre duri la suspensió de l'activitat presencial. "En aquest cas, caldrà que la sessió sigui pública i fer la difusió de l'enllaç de la sessió de videoconferència, juntament amb la informació pública de la lectura", especifica.

El 22 de juny de 2020 i seguint el Pla d'incorporació progressiva de la UdL i atès que que tot Catalunya està en la fase de represa a la nova normalitat, els serveis administratius de l'Escola Politècnica Superior van recuperar l'atenció presencial amb la obligatorietat de portar mascareta i mantenir una distància d'un metre i mig entre persones, que és equivalent a una superfície de dos metres i mig quadrats per persona.

Fira virtual d'universitats sobre els graus a Catalunya.

Del 19 al 21 de març de 2020, Les dotze universitats catalanes van decidir impulsar la plataforma virtual UNiferia arran de l'ajornament per motius de seguretat sanitària del Saló de l'Ensenyament, perquè l'alumnat de secundària del país pugui trobar en un sol lloc informació sobre el ventall de graus i centres als quals poden optar per accedir als estudis universitaris. La plataforma està integrada per la Universitat Abat Oliba CEU, la UAB, la UB, la UdG, la UdL, la UIC, la UOC, la UPC, la UPF, la URL, la URV, i la UVic-UCC.

UNiferia Màsteres Oficiales 2020

Del 23 al 27 de març, la fira virtual de màsters oficials de les universitats espanyoles impulsada per la Red de Serveis d'Informació y Orientació Universitaris SIOU y per la Conferència de Rectors de les Universitats espanyoles (CRUE), va tenir per objectiu ajudar els estudiants a obtenir tota la informació relacionada amb l'oferta acadèmica, ajuts a l'estudi, allotjament, etc. ... de les 54 universitats espanyoles.

L'EPS coordina la fabricació i lliurament de 4817 viseres de protecció facial i altre material de protecció. El PDI i PAS de l'EPS, tant a Lleida com a Igualada, i de l'ETSEA, continuen treballant per ajudar al personal sanitari

Des de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, els grups de recerca en **Energia i Intel·ligència Artificial (GREiA)**, **Sustainable Energy Machinery and Buildings (SEMB)**, **Applied Solar Energy (APSE)** i el **Laboratori de Robòtica**, així com el grup de recerca en **AgròTICa i Agricultura de Precisió (GRAP UdL-Agrotecnio)** de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

(ETSEA) i **col·laboradors externs** van posar en marxa, amb motiu de la crisi sanitària de la covid-19, diferents línies d'impressió 3D per fabricar viseres amb pantalla facial i altres elements destinats a la protecció dels professionals sanitaris. Un material que subministren als Centres d'Atenció Primària (CAP) i a les Unitats d'Hospitalització.

Rosa Vaquera, Carles Mateu (GREiA), Jordi Palacín (Robòtica UdL), Miquel Nogués (SEMB), Jérôme Barrau (APSE), Grau Baquero (Campus Igualada-UdL) i Àlex Escola i Jordi Gené (UdL-Agrotecnio) i els col·laboradors externs Jofre Ribas, Albert Labodia i Carlos Heredia són alguns dels mentors d'aquesta iniciativa coordinada pel professor Jérôme Barrau que funciona sota comanda directa dels centres.

Es van fabricar i repartit a Lleida 4.817 viseres protectores facials, 661 tires per a mascaretes i 20 obreportes que es van lliurar lliurat a els hospitals universitaris Arnau de Vilanova i Santa Maria; Centres d'Atenció Primària de tota la demarcació (Lleida, Àger, Alpicat, Balaguer, Tàrraga, entre altres); els centres d'Acollida de Raimat, Aspamis (Alcoletge), Aspros (Lleida), Ilersis (Lleida); centres mèdics com els de la Sentiu o Mentalia (Lleida); i residències de gent gran com L'Anunciata (Juneda), Bellpuig, Bon Lloc (Lleida), Bona Estada (Almenar), Can Jaques (Mollerussa), Caser (Lleida i Oliana), Comtes d'Urgell (Balaguer), GSS Lleida Balàfia-1, Hestia (Balaguer), Joviar (Lleida), La Nostra Llar Sant Jaume (Lleida), Santa Anna (Castell del Remei), L'Esplai (Alpicat), Mirador del Segrià (Rosselló), Sagrat Cor (Benavent de Segrià), Sant Josep (Malpartit), Senior (Bellví) o Verge de Montserrat (Lleida); a més de les aportacions al Servei d'Atenció a les Persones de l'Ajuntament de Lleida. També s'han repartit viseres a altres residències com AREMI, Residència Pinyana, Sant Guardiola, La Fuliola, Mentalia Lleida, Residència de la Pobla de Segur, Anunciata, Verge Aguila (Os de Balaguer), Castrilló, ASPID I CRAE Enric Llaberia. Així mateix, algunes farmàcies, empreses assistencials i la Guàrdia Urbana de Lleida, així com al Col·lectiu de llevadores de Lleida i al Banc de Sang i Teixits de Lleida, també han rebut equips de protecció fabricats per la UdL. També se'n subministren al Col·legi Oficial d'Infermeres i Infermeres de Lleida (COILL), que distribueix directament aquest material sanitari.

Els models que es fabriquen s'han avaluat tant des de la perspectiva de la salut com de l'optimització de la producció en funció dels models d'impressora 3D que en disposa la universitat. El web del [laboratori de Robòtica](#) de la UdL ofereix un fitxer STL per imprimir un visor de protecció i també hi ha enllaços als grups de Telegram que coordinen la fabricació i recollida d'aquestes màscares. També cal destacar que alguns alumnes, com l'Albert Labodia, estan produint des de casa seva després que el Consell de l'Estudiantat de l'EPS llancés una crida perquè tothom que disposés d'impressora 3D, s'hi sumés al projecte i també es compta amb col·laboradors particulars com Jofre Ribas Mir, que proporciona entre 50-60 cada dia per a la seva distribució

En aquest sentit, també ens plau informar-vos que el **professorat de l'EPS al Campus Igualada**, malgrat que manté les seves instal·lacions tancades, han lliurat 144 viseres de protecció facial, 10 tiradors obreportes i 57 tires per mascaretes a [Malla](#), la iniciativa interdisciplinària (empreses, estudis de disseny, enginyers, informàtics, tallers, makers i persones voluntàries) sorgida per a col·laborar amb el sistema sanitari en la lluita contra el Covid19 que, en aquests moments, coordinen la tasca de 102 impressores 3D treballant a la Conca d'Odena. Fins avui s'han aconseguit lliurar 1161 viseres, 204 obreportes i 50 respiradors i 659 tires per mascaretes.

Cal destacar que el grup de recerca **A3 Leather Innovation Center** va donar guants i mascaretes a la direcció assistencial de Primària de l'Anoia, la **facultat d'Infermeria i Fisioteràpia** va donar mascaretes, solució hidroalcohòlica, guants, bates i pulsioxímetres a l'Hospital d'Igualada i El **Grup de Gestió Porcina** de l'ETSEA va contribuir al desenvolupament d'un sistema de desinfecció per impuls tèrmic que es podria utilitzar en la lluita contra el coronavirus SARS-CoV-2, causant de la malaltia COVID-19 i va fer donació de material d'EPI's (guants, mascaretes, bates, etc). Així mateix, la **UdL** ha fet donació a l'HUAV de material i ha cedit temporalment equips de la Unitat Quirúrgica de Torrelameu, que depen de l'ETSEA: un aparell portàtil de radiografies (PotroDX) i un respirador per ajudar en deficiències de ventilació.

Relació de centres receptors de material donat per la UdL:

- RESIDÈNCIA LA NOSTRA LLAR SANT JAUME (Lleida)
- CENTRE ILERSIS (LLEIDA)
- RESIDÈNCIA MIRADOR DEL SEGRIÀ (Rosselló)
- CRAE SERVEI ATENCIÓ A LES PERSONES PAERIA (Lleida)
- RESIDÈNCIA CASER (Lleida / Oliana)
- RESIDÈNCIA BON LLOC (Lleida)
- RESIDÈNCIA SAGRAT COR (Benavent de Segrià)
- RESIDÈNCIA SENIOR (Bellvís)
- RESIDÈNCIA JOSEP JAQUES (Mollerussa)
- CENTRE ASPAMIS (Alcoletge)
- RESIDÈNCIA JOVIAR (Lleida)
- RESIDÈNCIA LLAR L'ESPLAI (Alpicat)
- RESIDÈNCIA BELLPUIG (Bellpuig)
- RESIDÈNCIA GERIÀTRICA PLA D'URGELL (Bell-lloc)
- RESIDÈNCIA L'ONADA (Borges Blanques)
- CENTRE ACUDAM (Mollerussa)
- RESIDÈNCIA JOSEP TORRENT (Vila-sana)
- RESIDÈNCIA LLAR DE SANT JOSEP (Lleida)
- RESIDÈNCIA MUNICIPAL MEDINA (Arbeca)
- RESIDÈNCIA LLAR DELS NOSTRES AVIS (Gimenells)
- RESIDÈNCIA DE LA GENT GRAN (Almacelles)

El GREia de la UdL participa en el disseny d'un prototip de respirador

El grup de recerca en [Energia i Intel·ligència Artificial \(GREiA\)](#) de la Universitat de Lleida (UdL) treballa amb l'empresa **Màxim Miranda Electrònica 22** en el **disseny d'un prototip de respirador artificial** per encàrrec d'un hospital de referència de Barcelona "amb la idea que sigui fàcil de fabricar si realment fes falta", explica el professor de l'Escola Politècnica Superior (EPS) i membre del **GREiA** Carles Mateu. Aquest equipament és dels més necessaris actualment per tractar els malalts de COVID-19 en estat greu, oferint-los ventilació mecànica. Els investigadors de la UdL i de l'empresa s'encarreguen del disseny electrònic del microordinador que determina la velocitat a què s'ha d'insuflar l'aire al pacient..

Ramiro Moreno, "in memoriam"

Malauradament el 7 d'abril de 2020 va traspasar el nostre company i amic Ramiro Moreno Chiral, professor de l'Escola Politècnica Superior i del Departament de Matemàtica des dels seus inicis, i fins a la seva jubilació. En Ramiro va deixar petjada en els seus alumnes per la seva personalitat, per la seva exhaustiva i didàctica manera d'aprofundir en els temes que feia que les seves classes estiguessin plenes de ressenyes històriques i personals. La seva empremta sempre perdurarà entre tots nosaltres.

El Màster BIM en modelatge, disseny i gestió BIM reprendrà al maig les sessions de manera virtual

A causa de l'actual situació de confinament, el mes de maig el *Màster BIM en Modelatge, Disseny i Gestió* que imparteix la Universitat de Lleida, reprendrà les seves sessions únicament de manera virtual. El Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la UdL, va ser pioner en la implementació de la tecnologia BIM al seu pla d'estudis.

Dia Internacional de les Nenes a les TIC

El 23 d'abril també és el Dia Internacional de les Nenes a les TIC! Diverses institucions relacionades amb el tema (Itscool), han pensat que es podia aprofitar l'oportunitat que ens brinda el confinament per fer una activitat que ens convidi a reflexionar sobre tots aquests temes.

PrEInF és una iniciativa de la comissió dones COEINF, la comissió de gènere del Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya, estrena amb motiu del Dia Internacional de la Nena i les TIC 2020. En aquest portal es recullen testimonis d'enginyeres informàtiques que comparteixen com viuen la professió, amb la voluntat d'inspirar vocacions femenines i engrescar a les futures professionals de l'enginyeria informàtica, que s'està configurant com un sector nuclear per al funcionament de la societat del segle XXI.

Curs on-line solidari sobre "Eines d'innovació"

L'equip docent del Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística de l'EPS al Campus Igualada-UdL van organitzar un curs en modalitat on-line sobre "Eines d'innovació" adreçat a professionals en actiu, estudiants i societat en general.

10 càpsules formatives. Material de qualitat i actualitzat.

Curs obert del 30 de maig al 30 de juliol de 2020.

A un preu simbòlic i solidari, ja que la matriculació al curs costa 25€ quan el valor real d'aquest curs es de 300€. El curs va comptar amb 72 inscrits, un total de 1.800 €, que es van donar al Consorci Sociosanitari d'Igualada, el qual ofereix atenció integral a la gent gran i a persones amb dependència d'Igualada i el seu entorn, per la lluita contra la Covid-19.

"Career Planning" amb artistes d'èxit, activitat del Grau de Disseny Digital i Tecnologies Creatives

En el marc de l'assignatura d'Art i Disseny Digital del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives, coordinada pel professor i artista Albert Barqué-Duran, es va dur a terme l'activitat "*Career Planning*" amb artistes d'èxit.

Una sèrie d'artistes de renom rellevants de l'Art Digital van connectar a través de videoconferència des del campus Virtual de la UdL amb els alumnes, van poder parlar directament amb ells, conèixer la seva obra, la seva trajectòria personal i professional i la forma en què treballen.

Programa del "*Career Planning*" amb Artistes d'èxit: *Domestic Data Streamers* - el 19 de maig, *Chamo San* - 20 de maig, *Monica Rikic* - 21 de maig i *Marc Marzenit* - el 22 de maig

Presentació Projectes Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació

El 25 de Maig, els estudiants de segon del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació de l'EPS del Campus d'Igualada van fer les presentacions finals del projecte integrador que van realitzar en el marc de tres assignatures: -Aplicacions Mòbils, Innovació a les TIC i Especificació i Disseny de Sistemes Interactius. En les presentacions, obertes al públic, els estudiants van presentar la seva proposta d'start-up i aplicació mòbil (Android).

Presentació Virtual del Màster en Enginyeria Industrial

El 14 de Maig va tenir lloc la reunió informativa i de presentació del Màster en Enginyeria Industrial (MEIND). A conseqüència de la situació excepcional, aquesta xerrada de presentació del MEIND es va dur a terme en format virtual. En la presentació van participar: Miquel Nogués, Coordinador del màster en Enginyeria Industrial, Guillem Boira, President del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) - Demarcació de Lleida, Cedric Ortiz, Estudiant del Màster en Enginyeria Industrial, Jérôme Barrau, Cap d'estudis de les titulacions de la branca industrial de l'EPS.

Presentació Virtual del Màster en Enginyeria Informàtica de l'EPS

El 19 de maig va tenir lloc la reunió informativa i de presentació del Màster en Enginyeria Informàtica (MEINF). A conseqüència de la situació de pandèmia, la presentació del MEINF es durà a terme en format virtual. En la presentació hi van participar: **Juan Enrique Garrido**, Coordinador del Màster en Enginyeria Informàtica i **Jordi Planes**, Coordinador del Grau en Enginyeria Informàtica.

Participació en el “Fòrum sobre les tendències de l'Educació Virtual”

Rosa Gil, professora de l'Escola Politècnica Superior de la UdL i coordinadora del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives va ser una de les moderadores del FORO “Tendencias de la Educación Virtual. Plataformas y metodologías en Iberoamerica” que es va realitzar en format virtual el 15 de maig de 2020. La sessió es va poder seguir via YouTube: i Facebook.

L'objectiu del Fòrum va ser presentar les tendències actuals i futures de l'educació virtual tant en els aspectes pedagògics com tecnològics. Es van analitzar tres temàtiques principals: - Com fer front a l'“apagada de la presencialitat”?, - l'Educació Virtual és el futur de l'educació? i - Quines són les seves principals tendències?

Dia de les Dones Matemàtiques. Secrets of the Surface -The mathematical vision of Maryam Mirzakhani

El 31 de juliol de 2018 a Rio de Janeiro, el Comitè de Dones i Matemàtiques de la Unió Matemàtica Internacional va aprovar, a proposta de la Societat Matemàtica Iraniana, que el 12 de maig —dia de l'aniversari de la matemàtica Maryam Mirzakhani— fos el Women in Mathematics Day.

Així doncs, el pròxim 12 de maig des de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) i malgrat el confinament, organitza una trobada per celebrar el Dia de les Dones Matemàtiques al voltant del visionat conjunt del documental : Secrets of the Surface. The mathematical vision of Maryam Mirzakhani

Webinar COEAC: Vegetació, Urbanisme i Salut

El 10 de juny el professor i coordinador del grau en Arquitectura Tècnica i Edificació de l'Escola Politècnica Superior, Gabriel Pérez Luque, va participar en el primer webinar de Àgora_Agrònoms, un espai del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya per a compartir noves idees i eines per a un món millor. Aquest primer webinar sota el títol *Vegetació, Urbanisme i Salut* es va dedicar als *espais verds en la planificació urbana per a la millora de la salut de la ciutadania*. L'acte va estar moderat per la Sra. Sílvia Bures, degana del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya.

Sortides docents – alumnes Escola Politècnica Superior UdL

- 8 d'octubre. Assignatura de 3r curs del Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat, "Eficiència i control energètic". Professor: Álvaro de Gracia, coordinador de la matèria. Visita tècnica a la planta de fabricació de Romero Polo a Torrelameu.
- 28 d'octubre 2019, alumnes del 3r curs de les titulacions de la branca d'enginyeria industrial de l'EPS, Grau en Enginyeria Mecànica, Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat. Visita tècnica a la fàbrica de San Miguel-Mahou de Lleida. Professores Rosa Maria Florensa i Luisa F. Cabeza van ser les encarregades d'acompanyar l'alumnat en la visita.
- El 15 de novembre de 2019, els alumnes de l'assignatura d'Instal·lacions II del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, coordinada pel professor Josep Pique Palacin, van realitzar una visita tècnica a l'actual Institut "Joan Sola" de Torrefarrera construït en mòduls prefabricats.
- El 13 de novembre els alumnes de Materials II del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació (GATE), assignatura impartida pels professors JR. Castro i P. Gasia, van visitar la planta de producció de Prefabricats Pujol-Mollerussa. Els alumnes van estar acompanyats pel Sr. Toni Sarradell, Enginyer de Camins, representat a Prefabricats Pujol, els va presentar l'empresa i els projectes més rellevants que estan duent a terme actualment.
- El 18 de novembre els alumnes de la branca d'enginyeria industrial de les titulacions de l'EPS impartides al campus Igualada (Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i Grau en Enginyeria Química), van visitar l'empresa Sthal Iberica a Parets del Vallès on van fer una visita tècnica a la planta de producció i en especial als laboratoris de Control de Qualitat.
- El 19 de novembre en el marc de l'assignatura del Màster en Enginyeria Industrial, Anàlisi estructural i mecànic coordinada pel professor J.Roca, els alumnes van realitzar una visita al laboratori industrial d'Eurecat a Lleida, al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, on van realitzar una pràctica d'assaig de tracció de diferents materials amb equipament del laboratori.
- El 27 de novembre de 2019, els alumnes de l'assignatura de Materials II de Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, assignatura impartida pels professors JR. Castro i P. Gasia, van visitar la planta de GLS Prefabricats de formigó, ubicada a Lleida. El director de l'àrea de formigó preparat de l'empresa, Sr. Bernat Turmo va explicar les diferents plantes d'elaboració que te. Finalment, en el laboratori de l'empresa es van dur a terme dos assajos.

- El 4 de desembre de 2019, els alumnes de l'assignatura de Materials II del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, assignatura impartida pels professors JR. Castro i P. Gasia, van visitar la fàbrica Cerámica La Coma S.A. de Balaguer (Lleida). Durant tota la visita el Sr. Josep Mola, gerent de l'empresa, va posar molt d'èmfasi en els temes mediambientals i com l'empresa és prou receptiva a complir tots els protocols i normatives vigents per donar valor afegit als seus productes ceràmics que subministren arreu de l'estat espanyol.
- El 17 de desembre, els alumnes del Grau de Disseny Digital i Tecnologies Creatives (GDDITEC) acompanyats pel professor l'Albert Barqué-Duran, van realitzar una visita al Centre d'Art La Panera de Lleida. Els alumnes van poder gaudir d'una visita guiada a l'11a Biennal d'Art Leandre Cristòfol i a les instal·lacions del centre d'art. Així mateix, els alumnes van participar en una activitat organitzada i dirigida per en Albert Barqué sobre "CyberCulture" en el marc de l'assignatura Continguts Digitals
- El 11 de desembre de 2019, els alumnes de l'assignatura de Màquines Tèrmiques i Hidràuliques del Màster en Enginyeria Industrial, acompanyats pel professor Albert Castell, van realitzar una visita a la fàbrica de Rosselló de l'empresa Alier S.A. on van visitar la planta de cogeneració i van poder veure la turbina de gas durant una de les parades de manteniment anuals així com visitar la sala de control i la resta d'instal·lacions del cicle combinat de l'empresa.
- 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 el 2005 per 38 empreses adoberes d'Igualada i que gestiona la planta depuradora d'aigües de la Ronda del Rec d'Igualada.
- El 28 de gener de 2020, els alumnes del Màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS campus Igualada-UdL van realitzar una visita tècnica a l'empresa *Cromogenia Units*, 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. Els alumnes van gaudir d'una visita guiada per les instal·lacions i van assistir a una xerrada sobre sostenibilitat en els productes químics per adoberia.
- El 31 de gener, els estudiants del Màster en Enginyeria del Cuir de l'EPS del campus Igualada-UdL van visitar les instal·lacions de l'empresa Stahl, empresa puntera de productes químics pel sector, i Pielcolor on van rebre dos comunicacions tècniques sobre sostenibilitat i substàncies restringides i una sessió pràctica d'aplicació nous productes.
- El 13 de febrer, els estudiants del Grau en Enginyeria Química de l'EPS del Campus Igualada-UdL van visitar la fàbrica cervesera Mahou-San Miguel de Lleida, la companyia espanyola líder del sector cerveser a casa nostra amb 128 anys d'història.

Seminaris i conferències pels alumnes de l'EPS

Sessió informativa del Pla de Doctorats Industrials

El 26 de setembre de 2019, l'EPS va acollir la sessió informativa del Pla de Doctorats Industrials. La presentació va anar a càrrec de la vicerectora de Transferència i Foment de la Innovació de la UdL, la Dra. Olga Martín. També van participar el Dr. Albert Sangrà, director acadèmic del Pla de Doctorats Industrials, el Sr. Joan Francesc Córdoba, director tècnic del Pla de Doctorats Industrials, el dr. Francesc Sebé, codirector d'un doctorat industrial, el Sr. Vitor da Silva, investigador predoctoral que cursa actualment un doctorat industrial i el Sr. Ramon Piñol, representant d'una empresa que col·labora amb la UdL amb un Doctorat Industrial.

Xerrada de mobilitat: Beques Balcells

El 19 de setembre, el Dr. Sergio Gago de la University of California Irvine (UCI) va exposar les oportunitats per als estudiants d'enginyeries i arquitectura de l'Escola d'estudiar a UCI i d'altres universitats a través de les prestigioses Beques Balcells. La presentació es va adreçar de forma especial als estudiants de 3er i 4rt curs del grau així com als dels màsters.

Ponència del Dr. Philippe Palanque de la University Paul Sabatier (Toulouse, France)

El 23 de setembre, en el marc de l'assignatura "User Centred Design", obligatòria en l'especialització "Tecnologies de la Informació" al Grau en Enginyeria Informàtica i que des d'enguany forma part del Minor "Minor Global Acting in IT", el Dr. Philippe Palanque, director del grup de recerca Interactive Critical Systems de l'IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) a la University Paul Sabatier (Toulouse, France) va oferir una master class a l'alumnat. Entre altres temes el Dr. Palanque és el responsable de disseny dels Quadres de comandament dels avions Airbus.

Nova edició dels Seminaris de Haskell

El 10 d'octubre es va iniciar la primera de les 6 sessions programades per a aprendre a programar amb **Haskell**. Haskell és un llenguatge de programació, amb una sèrie de propietats i característiques que el fan perfecte per aprendre tant els principis bàsics com els avançats de la programació funcional. Seminaris dirigits per en **Juan Manuel Gimeno**, professor de programació i investigador de l'EPS de la UdL.

Ponència "Claus per a l'avaluació ambiental estratègica" a càrrec del Sr. Ramon Queralt

L'11 d'octubre de 2019, l'EPS va acollir, en el marc de l'assignatura d'Avaluació d'Impacte Ambiental (Assessment of the Environmental Impact) de 3r del Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat, la ponència "Claus per a l'avaluació ambiental estratègica". del director comercial i soci cofundador de l'empresa La Llena Ambiental, sr. Ramon Queralt.

Ponència: "Machine Learning and Explainable Artificial Intelligence" a càrrec del Dr. Carlos I. Chesñevar

Del 9 al 18 d'octubre, en el marc del programa d'investigadors visitants de la UdL, el grup de recerca GREia, va rebre al Professor Doctor **Carlos I. Chesñevar**, director de l'Institut de Ciències i Enginyeria de la Computació (ICIC) de la Universidad Nacional del Sur (Argentina). Durant aquest període, El 17 d'octubre, el Prof. Doc. Carlos I. Chesñevar va impartir la ponència de caràcter divulgatiu sobre la temàtica: Machine Learning: "*Machine Learning and Explainable Artificial Intelligence*"

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

Els alumnes de l'assignatura de Control, Certificacions i Auditories del Màster en Enginyeria Industrial van participar el 23 d'octubre, en la xerrada tècnica: “*Introducció a la simulació energètica a edificis: eines simplificades i Energy +*”

La xerrada va ser impartida pel Sr. Josep Solé Bonet, *European Sustainability & Technical Manager, URSA insulation SA.*, expert en aïllament tèrmic i amb eines de simulació energètica.

Xerrada Movilitat VIA UC (Dinamarca)

El 24 d'octubre l'EPS va acollir la visita de la Katrine Steenbach de VIA UC (Dinamarca) amb l'objectiu de difondre la seva institució entre els alumnes del Centre com a una atractiva destinació de mobilitat, i també presentar un cop més la doble titulació en l'àmbit de l'Arquitectura Tècnica.

Conferència-repte Robot-de-Forex.com: Estratègies per aplicar la intel·ligència artificial a trading algorítmic

El 14 de novembre de 2019, la startup AlgorAI va oferir la conferència: “Estratègies per aplicar la intel·ligència artificial a trading algorítmic de manera que explotem el gran potencial de les dues”. El repte va consistir en aplicar certs models de forma orientada amb Python i Keras, i trobar la millor solució als problemes proposats. Els ponents van ser: Pablo Ortiz - referent a nivell nacional del sector un dels 2 únics ponents espanyols que dona xerrades amb regularitat a la City de Londres, Hong Kong i Itàlia i té projecció internacional i Olga Zhuravskaya - CFO de Algorai.io; Enginyera de Teleco i Llicenciada en Matemàtica Financera.

Ponència: "L'avaluació d'impacte ambiental: anàlisi de l'aplicació pràctica"

El 15 de Novembre va tenir lloc, en el marc de l'assignatura d'Avaluació de l'Impacte Ambiental del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat (GEES), la ponència “*L'avaluació d'impacte ambiental: anàlisi de l'aplicació pràctica*” a càrrec de **Rafel Rocaspana Jové**, doctor en biologia, especialitzat en ecologia de peixos.

Conferència de l'empresa “Alsina Encofrados” pels alumnes del GATE

El 15 de novembre de 2019 l'EPS va organitzar la conferència: "Soluciones de encofrados para edificación" a càrrec de la doctora Arquitecta Marta Recasens Alsina, de l'empresa Alsina Encofrados.

La conferència es va organitzar en el marc de l'assignatura d'Equips d'Obra, Instal·lacions i Medis Auxiliars del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, coordinada pel professor Jordi Masip, Encara que també hi van assistir alumnes de 1r curs dels Cicles Formatius de Grau Mitjà d'Obres d'Interior, Decoració i Rehabilitació i de Projectes d'Edificació de l'Institut Torre Vicens de Lleida.

Xerrada a l'EPS de n'Andreu Ibañez, coordinador dels laboratoris TIC del PCiTAL

El 28 de novembre, n'Andreu Ibañez, coordinador dels Laboratoris TIC del Parc Científic i responsable de diverses activitats de Google a Lleida, va presentar a l'EPS el nou programa de beques per a estudiants universitaris de Google, Google Summer of Code, que es duran a terme a l'estiu del proper any 2020 i que per 8é any consecutiu espere comptar amb alumnat de l'Escola.

Tanmateix també va presentar l'oferta de pràctiques en empresa i treballs de fi de grau i màster (TFG i TFM) que els diferents Laboratoris del PCiTAL ofereixen als estudiants de l'EPS.

Seminari del Centre de recerca INSPIRES – Simone Arena

4 de desembre de 2019. Title: " Use of machine learning in industrial maintenance", a càrrec del Dr. Simone Arena de la Università di Cagliari. Al seminari va parlar de sistemes d'intel·ligència artificial en el tema de manteniment de plantes i/o equipaments industrials

Ponència: "Gestió Ambiental a l'empresa: requisits legals i eines voluntàries"

L'11 de desembre, en el marc de l'assignatura d'Avaluació de l'Impacte Ambiental del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat (GEES), va tenir lloc la ponència "*Gestió Ambiental a l'empresa: requisits legals i eines voluntàries*" a càrrec de Sara Nadal, de l'empresa **ARUM Serveis Ambientals**

Conferència de David Pereiro, antic alumne de l'EPS i Electric Powertrain Engineer a Applus+ IDIADA

El 17 de desembre el Sr. David Pereiro va impartir una "Conferència sobre el Vehicle Elèctric" en el marc de l'assignatura Utilització de l'Energia Elèctrica del Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat, coordinada pel professor Eduard Gregorio. La ponència va centrar-se en les diferents tecnologies i els reptes que actualment afronta el vehicle elèctric.

Xerrada sobre control parental i acompanyament dels infants en l'accés a les TIC

Judith Pintó, professora associada del Grau en Enginyeria Informàtica de l'EPS, va oferir el 17 de desembre, com a cibercooperant del *Instituto Nacional de Ciberseguridad de España*, al Col·legi Frederic Godàs de Lleida la xerrada: "*Estàs a punt per acompanyar els teus infants en l'ús de les pantalles?*", xerrada sobre control parental i acompanyament dels infants en l'accés a les TIC.

Xerrada TREND Control Systems obre sistemes de gestió (BEMS) de les instal·lacions

El 18 de desembre, l'EPS va acollir una xerrada de l'empresa TREND, empresa líder en sistemes de gestió d'edificis, sobre sistemes de gestió (BEMS) de les instal·lacions. La xerrada s'emmarca en l'activitat docent del Màster en Enginyeria Industrial

L'empresa Draxton ofereix una xerrada als alumnes de l'EPS del campus Igualada

El 18 de febrer l'empresa Draxton va visitar el campus Igualada-UdL i va realitzar una presentació de l'empresa i una màster class sobre automatització i anàlisi estadístic del procés. Draxton és una empresa global dedicada a la fosa i mecanitzat de autoparts amb presència als principals mercats de la indústria d'automoció.

Xerrada. Aspectes penals de les Noves Tecnologies: algunes normes per evitar embolicar-se amb el codi penal treballant com a Enginyer Informàtic

El 20 de desembre de 2019, en el marc de l'assignatura de 3r curs del Grau en Enginyeria Informàtica, Aspectes legals, socials i professionals, el Sr. Ramon Arnó advocat lleidatà especialitzat en temes legals relacionats amb les TIC va parlar de "Aspectes penals de les Noves Tecnologies: algunes normes per evitar embolicar-se amb el codi penal treballant com a Enginyer Informàtic"

Conferència: “El rol de l’enginyeria a la indústria d’animació de Hollywood“

El 22 de gener l'EPS va acollir la conferència "*El rol de l'enginyeria a la indústria d'animació de Hollywood*" a càrrec del Sr. Miquel Àngel Farré Guiu, enginyer de telecomunicació i R&D Manager del group Disney. La conferència va estar adreçada principalment als alumnes del Màster en Enginyeria Informàtica del Centre.

En Miquel Àngel Farré va posar èmfasi en la importància de les dades i en la gestió de la informació en una empresa tan gran com Disney.

Xerrada informativa professional d'Aparelladors Lleida a l'EPS

El 21 de febrer l'EPS va acollir una xerrada informativa professional d'Aparelladors Lleida adreçada als actuals alumnes de quart curs del Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació, coordinada per Lúdia Rincón, coordinadora del grau.

La xerrada va comptar amb la participació de Frederic Lorente i Jaume Lázaro, vocals de Junta Directiva del Col·legi d'Aparelladors, de Lleida. Tots ells van destacar el llarg recorregut que tindrà durant els anys vinents la Rehabilitació de l'actual parc d'edificis. Lorente i Lázaro van explicar les línies generals dels desenvolupaments professionals dels aparelladors en els diferents àmbits.

Reunió informativa sobre les Pràctiques Tutelades en Empresa i el Servei d'Orientació i Inserció Laboral

El 27 de febrer, Margarita Moltó, coordinadora de les Pràctiques Tutelades en Empresa i dels Convenis de relació Universitat-Empresa de l'EPS, va dur a terme una reunió informativa sobre les possibilitats de realitzar les Pràctiques Tutelades en Empresa per al curs 2020-2021, tant pel que fa a les Pràctiques curriculars com a les Pràctiques d'Estiu.

Així mateix, Teresa Parache, del servei d'atenció a l'estudiantat de la UdL, va parlar d'Orientació i Inserció laboral amb l'objectiu d'oferir informació sobre els serveis UdL per a fomentar i impulsar l'ocupabilitat dels estudiants titulats a la UdL.

Rosa Gil, va presentar el Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives a l'Ilerdam Videas

El 29 de febrer, l'Espai Orfeó de Lleida al cafè Teatre, va acollir la segona activitat de Ilerdam Videas (espai de trobada per debatre sobre la difusió cultural a la ciutat de Lleida) on Rosa M. Gil, coordinadora del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives (GDDTEC) de l'EPS, va ser convidada a parlar sobre aquests nous estudis endegats a l'EPS, normativa d'accés, pla formatiu, perspectives laborals, etcètera.

En aquesta segona edició de l'Ilerdam Videas a més a més del GDDTEC també es van realitzar

diverses presentacions emmarcades en les darreres xerrades TED i es va proposar la creació d'una App pròpia que agrupi tots els actes culturals que es duen a terme a Lleida.

Xerrada informativa de les Pràctiques Tutelades en Empresa - Campus Igualada

El 2 de març, el Campus Igualada-UdL va acollir una reunió informativa referent a les Pràctiques Tutelades en Empresa 2020. Aquesta reunió va comptar amb la presència de: Albert Castell, Adjunt al Vicerectorat d'Ordenació Acadèmica per a les Pràctiques Acadèmiques i Núria Canadell, Cap de Negociat de Pràctiques Externes.

Conferència Nacho Alamillo: Sistemes d'identitat descentralitzada SSI basats en Blockchain. Introducció i règim a la Unió Europea

El 9 de març, Nacho Alamillo, membre d'un grup de treball sobre Blockchains and distributed ledger technologies, col·laborador en el programa indentiCAT de la Generalitat, va oferir una conferència, adreçada als alumnes de la branca informàtica de l'Escola. La conferència es va impartir sota el títol: Sistemes d'identitat descentralitzada SSI basats en Blockchain. Introducció i règim a la Unió Europea.

Xerrada virtual: Emprenedoria i videojocs, a càrrec de Jordi Solà, president de TIC Anoia

El 24 d'abril, en Jordi Solà Tomàs, president de TIC Anoia i cofundador de Cubus Games va impartir una xerrada virtual sobre empenedoria i videojocs als estudiants de 2n curs del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació de l'EPS al Campus Igualada UdL, organitzada i coordinada pel professor Jordi Mateo.

Coaching i Lideratge - Treball en equip d'alt rendiment

En el marc de la Matèria Transversal “*Coaching i Lideratge*” coordinada pel professor Guillem Boira, el 27 d'abril, mitjançant el Campus Virtual de la UdL, es va dur a terme la ponència: *Treball en equip d'alt rendiment*. Adaptabilitat del lideratge per aconseguir equips d'alt rendiment. Model de Lencioni de les 5 disfuncions.

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 LC Lleida reneix l'any 2007 de la mà del Consell de l'Estudiantat de l'Escola Politècnica Superior, 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 2019-2020:

- El 27, 28 i 29 de setembre, set membres de IAESTE LC Lleida (i una membre interna de Corea del Sud) van assistir a l'AGO anual de IAESTE Espanya celebrada a Saragossa, on un centenar de membres dels diferents comitès espanyols van aprovar els pressupostos

anuals, van aprovar canvis de reglament, van rebre els informes de grups de treball, etc.

- IAESTE Lleida va realitzar diversos tallers de formació. Dos d'aquests tallers, en concret el de *jobraising* i el de *màrqueting*, els van impartir alumnes de l'Escola Politècnica Superior (EPS): en Gerard Soldevila, estudiant d'Enginyeria Mecànica, i la Medea Cuellar, estudiant d'Arquitectura Tècnica i Edificació.
- El 3 d'octubre va tenir lloc una reunió informativa sobre l'associació IAESTE, adeçada per als estudiants de primers cursos de l'EPS on s'explicaran els objectius de l'associació, com funciona l'obtenció de pràctiques i com s'organitzen els diferents grups de treball del comitè local de Lleida. La mateixa reunió es va dur a terme el dia 10 d'octubre al Campus d'Igualada.
- El 5 d'octubre de 2019, va tenir lloc l'Assemblea General Ordinària (AGO) de IAESTE Catalunya, on els comitès locals i centres de la delegació de Catalunya es van reunir per tal de debatre la campanya anual, fer un informe dels centres, presentar i aprovar els pressupostos i proposar canvis i millores per tal d'arribar a nous membres i ser més eficients amb noves propostes més obertes que faran treballar tots els comitès de manera més conjunta.
- El 16 de novembre va tenir lloc una barbacoa organitzada pel grup IAESTE, amb motiu d'acollir els membres nous a IAESTE.
- Del 14 al 16 de febrer va tenir lloc a Barcelona la Subhasta de pràctiques de IAESTE. En la subhasta anual de pràctiques de IAESTE a nivell nacional hi participen tots els centres d'Espanya i es una trobada d'estudiants universitaris d'estudis tècnics que té com a objectiu intercanviar pràctiques entre empreses d'Espanya i empreses estrangeres. Des de Lleida van assistir 13 membres de IAESTE LC Lleida (12 estudiants de l'EPS) amb la possibilitat d'endur-se una pràctica; finalment es van aconseguir 12 pràctiques; Totes per a estudiants de l'EPS, a països tan diversos com Japó, Tunísia, Alemanya, Bòsnia, Grècia, Aràbia Saudita i Polònia. Durant el cap de setmana es van fer tallers de formació de l'associació, explicació de com funcionen les nominacions, un simulacre d'intercanvi de practiques i el repartiment d'aquestes.

Nou servei d'atenció personalitzada per videoconferència a l'EPS

El 16 de juliol, l'EPS va iniciar un nou servei d'atenció personalitzada per videoconferència adreçat a futurs alumnes universitaris per consultar dubtes associats a l'EPS, als seus estudis, dubtes sobre diferents titulacions, diferents universitats, sobre plans d'estudi, de com seran les classes, etc..

6.4 . ALTRES ACTIVITATS

La UdL participa en el projecte SolBio-Rev a través del Grup de Recerca GREiA

El 25 de setembre, la UdL va acollir la reunió de treball del projecte europeu del programa Horitzó 2020 per desenvolupar un sistema d'energia basat en l'ús de recursos renovables, aplicable a tot tipus d'edificis i sense restricció geogràfica, SolBio-Rev (Solar-Biomass Reversible energy system for covering a large share of energy needs in buildings), coordinat per la Universitat Politècnica Nacional d'Atenes, amb un pressupost de gairebé 4,8 milions d'euros tindrà una durada

de 4 anys. la UdL hi participa a través del Grup de Recerca GREia, encapçalat per la Dra. Luisa F. Cabeza, aportant els seus coneixements en tasques d'estratègies de control òptimes, simulacions i experimentació de components, i liderant les activitats relacionades amb l'anàlisi del cicle de vida i econòmic del nou sistema.

Una delegació de la Universitat "Marta Abreu" de las Villas de La Habana (Cuba) visita l'EPS

El 28 d'octubre de 2019, una delegació de la Universitat "Marta Abreu" de las Villas de La Habana (Cuba) formada pel Dr. Cs. Erenio Gonzalez Suarez, Enginyer Químic; Doctor en Ciències Tècniques i Doctor en Ciències i la Dra. Diana N. Concepción Toledo, Llicenciada en Educació; Màster en Gerència de Ciència i Innovació Tecnològica, van visitar en el marc d'una activitat de presentació, caracterització i divulgació organitzada pel grup de recerca GREia.

La visita va incloure la ponència: "Desarrollo de la industria de la canan en el concepto de biorrefineria utilizando energías renovables" a càrrec del Dr. Cs. Erenio Gonzalez Suarez.

Seminari Teoria de Nombres

El 5 d'octubre, el grup de Criptografia i Grafs de la UdL, juntament amb els grups de Teoria de Nombres de la UAB, UB i UPC, van organitzar un seminari de Teoria de Nombres: "*Sobre los vértices con j -invariante 0 y 1728 en los grafos de isogenias de curvas elípticas supersingulares*", a càrrec de Gora Adj (UdL) i "*Estabilitat diofàntica, una discussió en grup*", a càrrec de Joan-Carles Lario (UPC).

17a 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 23 i 24 d'octubre de 2019, el 17th GraphMasters Workshop.

Els GraphMasters s'organitzen en format workshop, 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 (Australià) i a Xi'an (Xina). Cal recordar que aquesta serà el quart GraphMasters Workshops que s'organitza a Lleida.

La Lul·liana 2019

El 27 de novembre, el Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya va celebrar la Lul·liana en un acte commemoratiu del seu patró, Ramon Llull.

L'acte central de la celebració va ser la realització d'una Taula Rodona entre *EMPRESA i UNIVERSITAT: Un camí enllaçat o separat?*, es va organitzar de manera distribuïda i es va connectar amb les diferents seus/delegacions del Col·legi distribuïdes pel territori.

La delegació de Lleida va participar des de l'EPS amb una taula rodona que va comptar amb la participació de la directora del Centre, Magda Valls, l'Alba Lamas, Presidenta i Cofundadora associació LleidaHack i amb la col·laboració d'en Jordi Virgili, Vicedegà de territori- Terres de Ponent del COEINF. Jornada que té com a objectiu donar a conèixer opcions de desenvolupament de rols professionals TIC, el seu entorn, i descobrir què es pot fer o impulsar des del col·legi, les associacions, i tot l'ecosistema empresarial i formatiu per facilitar un diàleg entre empreses i universitats.

Albert Barqué-Duran, professor de l'EPS, ofereix una conferència a l'Espai Guinovart

El col·lectiu Garba va organitzar el 30 de novembre a l'Espai Guinovart una xerrada-acció artística del professor del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives de l'EPS UdL, Albert Barqué-Duran va presentar: «ELS LÍMITS DE LA PERCEPCIÓ. EXPERIÈNCIES D'ART, CIÈNCIA I TECNOLOGIA».

Google Devfest Lleida 2019

L'EPS va participar El 9 de novembre 2019 en el Google Developer Group de Lleida que va tenir lloc al Parc Científic i tecnològic de Lleida, el Google Devfest Lleida 2019. High School Developers Parade es un esdeveniment tecnològic dirigit a programadors experts i novells, i gent interessada en les noves tecnologies en general.

Fase local de la 56a Olimpiada Matemàtica Espanyola

Els dies 13 i 14 de desembre de 2019, l'EPS UdL va acollir la 56a Olimpíada Matemàtica Espanyola, organitzada per la Societat Catalana de Matemàtiques amb el suport de l'Institut Màrius Torres, el Vicerektorat d'Estudiants, el Departament de Matemàtica i l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida. 12 alumnes Batxillerat van presentar-se a les proves.

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).

El Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística de l'EPS obre un nou blog de divulgació a Divulcat

El 20 de desembre l'equip docent del Grau en Enginyeria de l'Organització Industrial i Logística de l'EPS de la UdL, sota la coordinació de la professora Carla Vintro Sánchez, va obrir un blog específic de la titulació a Divulcat.

Divulcat és un projecte d'Enciclopèdia Catalana que neix el 2018 i que té per objectiu donar a conèixer les novetats científiques de la mà dels experts més reconeguts a Catalunya. El blog del GEOIL neix com una nova eina i acció de promoció i de difusió de coneixement referent a l'Organització Industrial i la Logística en general i al Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística en particular.

Disseny i fabricació d'un robot de baix cost per a les pràctiques docents de l'EPS

El 5 de gener es va publicar que l'alumna de l'EPS Elena Rúbies, graduada en Enginyeria Mecànica i alumna del Màster en Enginyeria Industrial va dissenyar i fabricar, utilitzant una impressora 3D, un robot de baix cost per ser utilitzat com a instrument docent en assignatures de diverses titulacions del centre com, per exemple, electrònica, programació, física o resistència de materials.

Aquest robot de baix cost és el resultat del treball de final de grau (TFG) de l'Elena Rúbies, *Design of the motion system of a low-cost mobile robot*, realitzat sota la direcció del responsable del grup d'investigació de Robòtica, Jordi Palacín.

Publicació al *Journal of Sensors*: Dispositiu d'assenyalament controlat

Aquest mes de gener de 2020, en Marcel Tresanchez, juntament amb en Tomàs Pallejà i en Jordi Palacín, investigadors del Grup de Recerca en Processat de la Senyal i Robòtica de l'EPS, van publicar un article científic a la revista *Journal of Sensors* on es proposa la creació d'un dispositiu de baix cost que és capaç rastrejar el moviment de la pupilla de l'ull i detectar el parpelleig a partir del sensor de flux òptic del ratolí informàtic. Aquest dispositiu s'ha dissenyat per a que pugui ser utilitzat com a dispositiu apuntador de l'ordinador permetent controlar el punter solament amb els moviments de l'ull. L'article publicat és el resultat del treball científic realitzat durant varis anys en el marc de la Càtedra d'Accessibilitat a les TIC Indra-Fundación Adecco de la Universitat de Lleida

Jornada Tècnica Enginyers Lleida: La Realitat Virtual i Augmentada i les seves aplicacions en la indústria

El 30 de gener, la sala d'Actes del Col·legi d'Enginyers Graduats i Tècnics Industrials de Lleida va acollir la Jornada Tècnica: La Realitat Virtual Augmentada i les seves aplicacions en la indústria. La Jornada, va anar a càrrec de l'empresa d'Invelon Technologies, pretén donar a conèixer les noves tecnologies en Realitat Virtual, així com les seves aplicacions en l'enginyeria, disseny, actuacions prèvies, comprovacions així com altres aplicacions.

***Technovation Girls Catalonia* en el marc del Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència**

L'11 de febrer, la Sala Jaume Magre de Lleida, va acollir un acte de la *Technovation Girls Catalonia* on es va debatre sobre noies i tecnologia en el marc del Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència. Un espai de reflexió i debat que va permetre innovar, compartir experiències i fer valdre el paper de les dones.

La jornada va comptar amb la presència de Núria Salán, presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia, que va oferir una interessant ponència, la responsable de l'Institut Català de les dones a Lleida, Carme Castelló; el gerent del Parc Científic, Miquel Aran; la directora de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, Magda Valls i el secretari d'AETI, Oscar Ortega. En el seu decurs, es va realitzar una taula rodona amb les mentores TIC i estudiants d'enginyeria de l'EPS que van compartir les seves experiències en el món de la tecnologia: Alba Lamas, Claudia Diosan, Vanesa Baulas, Ariadna Carrobé, Natàlia Girabert i Morena Miliavaca, van ser les protagonistes d'aquesta.

“Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència”, iniciativa “100tífiques”

L'11 de febrer, na Laia Torregrossa, doctora en Enginyeria Industrial, graduada en Enginyeria Mecànica per l'EPS va participar, en el marc del “Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència”, com a ponent en la iniciativa “100tífiques”. Una iniciativa de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i el Barcelona Institute for Science and Technology (BIST), amb la col·laboració del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya.

La xerrada de la Laia va tenir lloc a l'Escola Ciutat Jardí de Lleida, sota el títol: La ciència és la pera!

Xerrada: *Envelliment i món digital al Consell de la Gent Gran de l'Anoia*

El 20 de febrer en el marc de la reunió de la Junta Permanent del Consell de la Gent Gran de

l'Anoia al Consell Comarcal de l'Anoia, es va dur a terme una xerrada sobre el món digital, les TIC i l'envelliment, a càrrec del professor del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i Computació de l'EPS del Campus Universitari d'Igualada – UdL, Sergio Sayago. La xerrada va abordar la problemàtica que pateixen moltes persones grans vers el món digital i les TIC.

Jornada Tècnica COEIC Lleida: BIM aplicat a la gestió d'usos industrials

El 6 de febrer, l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya a Lleida va acollir la Jornada Tècnica: *BIM aplicat a la gestió d'usos industrials*. La jornada, va presentar què és el BIM, consells per a implantar-lo, eines necessàries (hardware, software i sistemes) i com amb aquesta nova metodologia es contribuirà a transformar la manera de projectar, construir i mantenir els edificis i les infraestructures del nostre territori.

Participació a l'AI Artathon de Riyadh (Aràbia Saudí)

Albert Barqué-Duran, artista, investigador i professor doctor de l'EPS de la UdL al Grau en Disseny Digital i tecnologies Creatives participa al *AI Artathon* a Riyadh, organitzat pel ministeri de cultura d'Aràbia Saudí.

AI Artathon és una iniciativa artística per crear consciència sobre la intel·ligència artificial a través de l'art que integra desenvolupadors, programadors i comunitats d'art. Albert Barqué exerceix de mentor dels 20 equips preseleccionats a l'AI Artathon que s'han incorporat a un programa d'entrenament específic, un centre de formació/taller que consisteix en tallers setmanals, sessions de mentoria, laboratori físic per provar i crear arts de IA.

SIG de Sergi Sayago (GRIHO) per a l'ACM CHI, una de les conferències amb més prestigi a nivell internacional en l'àrea de la Interacció Persona Ordenador

Sergi Sayago, professor i investigador post-doctoral en l'àrea de Llenguatges i Sistemes Interactius de l'EPS, i membre del grup de recerca GRIHO, és un dels organitzadors de "Challenges and Opportunities of Leveraging Intelligent Conversational Assistant to Improve the Well-being of Older Adults", un Special Interest Group (SIG) a ACM CHI 2020. ACM CHI, una de les conferències amb més prestigi a nivell internacional en l'àrea de la Interacció Persona Ordenador.

El CHI 2020 s'havia de realitzar al març a Hawaii i arran de l'alarma sanitària del COVID-19 es va suspendre i es va pensar de fer-ho virtual. Finalment es va decidir que el millor era no celebrar un CHI virtual 2020, donada la incertesa de les circumstàncies actuals.

TELETREBALL: del mite a la realitat

El 25 de març, TICanoia, des del canal de youtube de Teck&Drinks es va poder seguir l'esdeveniment: *TELETREBALL: del mite a la realitat*, a càrrec d'en Ramon Costa qui parlarà sobre Eines i Recursos per un teletreball Efectiu. En Ramon és Project & Change Director Partner a MICProductivity, director de programa i professor adjunt a EADA, i professor adjunt a la Universitat de Manresa.

L'EPS, participa en un estudi sobre gent gran i noves tecnologies en la situació de confinament derivada de la COVID-19

El mes d'abril de 2020, en Sergio Sayago, professor del Grau en Tècniques d'Interacció Digital i

Computació de l'EPS-UdL al Campus Igualada amb la col·laboració del Consell Comarcal de l'Anoia (CCA) i el Consell de la Gent Gran de l'Anoia (CGGA), amb el suport de la Universitat de Lleida (UdL), han iniciat l'estudi Gent gran i noves tecnologies en la situació de confinament derivada de la COVID-19.

Lleida celebrarà la Nit Europea de la Recerca al novembre

Al maig de 2020, el consorci català format per la Universitat de Girona (UdG), la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat de Vic (UVic), la Universitat de Lleida (UdL), la Universitat Rovira i Virgili (URV), l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) i l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) va aconseguir finançament pel projecte European Researchers' Night dins el programa Horizon 2020 per tal d'organitzar la *Nit Europea de la Recerca 2020 a Catalunya* durant el mes de novembre proper. El lema principal és "Recerca pel canvi", amb l'objectiu de mostrar com és d'important la recerca de les institucions catalanes per millorar el nostre dia a dia.

Jornada WomenTechMakers Lleida en el marc del Dia Internacional de la Dona

L'equip WomenTechMakers Lleida, en col·laboració amb el Liquid Galaxy LAB, el Google Developers Group Lleida i Espanya i l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida el 20 de maig de 2020 van organitzar una nova edició a Lleida del *WomenTechmakers*, aquest cop en format virtual, sota la coordinació de l'ambaixador WTM, Andreu Ibáñez. L'esdeveniment s'havia de celebrar el 12 de març, però va ser cancel·lat, a causa de la COVID-19. A l'event van participar la directora de l'EPS, Magda Valls, donant la benvinguda.

Programa Indústria del Coneixement

Al juliol de 2020, la UdL va rebre finançament per al desenvolupament de sis projectes innovadors en el marc del *programa Indústria del Coneixement*, que promou l'AGAUR que té per objectiu impulsar l'arribada al teixit productiu del coneixement generat en l'entorn científic. 3 d'aquest 6 projectes es desenvolupen en grups de recerca vinculats a l'Escola Politècnica Superior:

REWOP

El projecte REWOP, liderat per la **Dra. Anna Bacardit** i per **Mercè Solé** com a científica emprenedora, del Grup de Recerca A3 Leather Innovation Center, pretén l'estudi d'un residu del procés d'extracció d'oli d'oliva, la remòlta, per a la seva reutilització en la indústria de la pell. El projecte va aconseguir finançament per valor de 20.000€.

HOLOBIPV

El projecte HOLOBIPV, liderat pel **Dr. Daniel Chemisana** i pel **Dr. Alberto Riverola** com a científic emprenedor, del Grup de Recerca Sistemes Dinàmics Aplicats en Energia Solar, té com a objectiu desenvolupar un prototip d'un concentrador hologràfic fotovoltaic per integració en edificis (HOLOBIPV) que controli la il·luminació, integri els elements fotovoltaics i sigui totalment transparent. El projecte va aconseguir finançament per valor de 20.000€.

Lip-PCM

Lip-PCM és el projecte que va obtenir finançament en la modalitat PRODUCTE, destinat a finançar l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats d'investigació. El projecte, liderat per la **Dra. Luisa F. Cabeza** i el **Dr. Edinson Yara** com a científic emprenedor, del Grup de Recerca GREiA i del Grup de Recerca DBA respectivament, té com a objectiu validar la viabilitat tècnica i comercial d'un nou material basat en bio-PCMs, obtingut a partir d'olis i greixos produïts de baix valor comercial, com els que es troben en els subproductes

d'origen animal no destinats al consum humà (SANDACH). El projecte ha aconseguit finançament per valor de 100.000€.

7. ACADÈMICA

Accreditació del màster en enginyeria informàtica i el màster en enginyeria industrial de l'EPS

El 29 d'octubre de 2019 l'EPS de la UdL va rebre la visita del comitè d'avaluació extern del procés d'acreditació de les següents titulacions de màster:

- Màster Universitari en Enginyeria Informàtica
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial

L'acreditació forma part del marc de seguiment dels estudis universitaris desenvolupat per l'AQU de Catalunya. L'AQU ja va acreditar el 31 de març de 2016 el Màster en Enginyeria Informàtica amb el resultat d'Accreditat amb Excel·lència. Així mateix, el 29 d'abril de 2016 va acreditar el Màster en Enginyeria Industrial.

Suspensió de l'activitat acadèmica per contenir l'expansió del coronavirus

El comitè de seguiment de la UdL va determinar la suspensió de "les activitats acadèmiques presencials, des del divendres 13 de març de 2020 fins després de Setmana Santa", així com "tots els desplaçaments internacionals". El Consell de Direcció "dictarà properament les instruccions oportunes respecte a l'activitat laboral a la Universitat i les previsions de reprogramació de les activitats acadèmiques". També s'anul·len tots els actes públics programats als recintes universitaris.

El primer campus que va suspendre l'activitat lectiva és el d'Igualada, arran d'un important focus de Covid-19 que va afectar una vintena de persones. El departament de Salut va ordenar el tancament d'escoles, instituts i campus universitaris a la capital de l'Anoia, per tant, el campus UdL-Igualada va decidir suspendre l'activitat acadèmica a partir del dijous 12 de març. La mesura va afectar uns 400 alumnes d'Infermeria, Nutrició i Fisioteràpia i diverses Enginyeries.

7.1. CONVENIS I DOBLES TITULACIONS

Signatura conveni: Màster en Disseny d'Experiència d'Usuari entre la UNAD i la UdL

La Universitat de Lleida, representada pel Dr. Toni Granollers Saltiveri, i la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) de Bogota (Colòmbia), van signar l'1 de novembre de 2019 un conveni per a la realització i l'organització del màster universitari oficial, el Màster en Disseny d'Experiència d'Usuari, el qual serà impartit per les dues universitats en metodologia virtual.

La signatura d'aquest conveni obra la porta a aquest nou màster perquè sigui aprovat pels respectius òrgans competents de cada país, el Ministeri d'Educació, Cultura i Esport d'Espanya, i el Ministeri d'Educació Nacional de Colòmbia, d'acord amb la norma legal vigent.

El màster estarà format per un programa formatiu comú, amb un pla d'estudis conjunt que harmonitza el sistema European Credits Transfer System amb els crèdits del sistema d'educació superior a Colòmbia.

Durant la setmana del 15 de gener el professor Dr. Gabriel Mauricio Ramírez, coordinador per part de la UNAD del Màster en Disseny d'Experiència d'Usuari, va realitzar una estada de

capacitació al professorat de la UdL implicat en aquesta titulació.

Presentació de les Dobles Titulacions ADE - Industrials al Campus Igualada

En el marc d'un conveni UOC-UdL, el 3 de desembre de 2019 el Campus Igualada va acollir la presentació de les dobles titulacions ADE-GEQ (Grau en Administració i Direcció d'Empresa - Grau en Enginyeria Química) i ADE-GEOIL (Grau en Administració i Direcció d'Empresa - Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística) de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL).

ADE Industrial és una oferta de doble titulació per a enginyers industrials que vulguin tenir una formació complementària en administració i direcció d'empreses.

Presentació d'una nova doble titulació pel curs 2020-2021 a l'EPS: Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat

L'EPS de la UdL impartirà el pròxim curs 2020-21 una nova doble titulació de grau: el Doble Grau en Enginyeria Mecànica i Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat (GEMGEES).

La Doble Titulació GEMGEES és un itinerari que permet simultaniejar i completar els estudis del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat (GEES) i el Grau en Enginyeria Mecànica (GEM), que s'imparteixen respectivament a l'EPS. El doble grau serà de 303 ECTS, amb una durada de 5 anys acadèmics i disposarà de tan sols 10 places. Un estudiant que completi satisfactòriament aquest itinerari obtindrà els títols de GEES i GEM amb els seus corresponents Suplements Europeus al Títol. Aquest doble grau donarà accés, entre altres, al Màster en Enginyeria Industrial impartit a l'EPS, habilitador de la professió d'enginyer industrial.

7.2. ESTUDIS A L'EPS

Graus

Durant el curs 2019-20 l'EPS s'ha iniciat la docència del Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives. Un grau que habilita als futurs titulats en una formació transversal d'acord amb els perfils de les professions del futur, menys tancades o focalitzades i cobrint un espectre més ampli que les professions més tradicionals per tal de cobrir la creixent demanda vers el desenvolupament de tecnologia amb un enfocament que combina tant l'àmbit artístic, més proper a l'estat emocional tan important en totes les activitats humanes, com l'àmbit del desenvolupament de programari, sense el qual la tecnologia no serà capaç de resoldre les tasques que les persones desitgem realitzar.

L'Escola Politècnica Superior de la UdL va impartir durant el curs acadèmic 2019-2020 els següents Graus:

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

- Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives
- Campus Igualada:
 - 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 2019-2020 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 Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística i Grau en Administració i Direcció d'Empreses (UOC) (Campus Igualada)

ADE Industrial és per a enginyers industrials 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 Enginyeria Química i Grau en Administració i Direcció d'Empreses (UOC) (Campus Igualada)

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 Bachelor of Global Bussiness 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 Mecànica i Engenharia Mecânica. Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i la Universitat de FACENS – Brasil

Aquesta doble titulació es vehicula a través dels processos de mobilitat que ofereix la

UdL, no és fins al 3er curs del Grau en Enginyeria Mecànica 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 Electrònica Industrial i Electrical Engineering. Les institucions participants són la Universitat de Lleida – Escola Politècnica Superior i NOVIA University of applied Sciences (Novia UAS) – Finland

Aquesta 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 Engenharia 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 2019-2020, 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 2019-2020 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

Màsters en Enginyeria Informàtica i Enginyeria Industrial

En el curs acadèmic 2019-2020 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.

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 2019-2020 el nombre d'alumnes matriculats de les diferents titulacions que s'imparteixen a l'Escola Politècnica Superior amb la modalitat de Formació Dual van ser:

TITULACIÓ	Núm. ALUMNES
Màster Enginyeria Informàtica	13
Màster Enginyeria Industrial	10

7.3. CURSOS ZERO

Com ja es habitual, l'Escola Politècnica Superior de la UdL va organitzar abans de l'inici del curs 2019-2020, uns cursos intensius de matemàtiques, física, química i aquest curs de disseny digital, 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 2019-2020 es van matricular :

Lleida:

- Curs Zero Matemàtiques: 34 estudiants
- Curs zero de Física per a l'enginyeria :39 estudiants

Igualada:

- Curs Zero de Matemàtiques : 7 estudiants
- Curs Zero de Química : 6 estudiants

7.4. INICI DEL CURS ACADÈMIC 2019-2020

Nombre de matriculats:

El dimarts, 12 de setembre de 2019 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:

	2019-2020		
	Places de nou accés ofertes	Matriculats de nou accés	Total matriculats
Titulacions Lleida			
Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat			23
Grau en Enginyeria Mecànica			149
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica			76
Grau en Arquitectura Tècnica / Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	25	17	70
Grau en Enginyeria Informàtica	70	74	260
Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives	40	46	46
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	20	12 *	36
Màster Universitari en Enginyeria Informàtica	20	19 **	39
Doble titulació GEI-ADE	10	11	55
Tronc comú de les enginyeries industrials - Lleida	130	131	217
Titulacions Igualada			
Grau en Enginyeria Química			33
Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística			38
Tronc comú de les enginyeries industrials - Igualada	80	18	33
Grau en Tècniques d'Interacció Digital i de Computació	40	17	38
Màster Universitari en Enginyeria del Cuir	20	3	8

* 11 procedents de la UdL

** 17 procedents de la UdL

7.5. MODALITAT I QUALIFICACIÓ D'ACCÉS

Segons les diferents modalitats d'accés, el nombre d'estudiants nous matriculats a primer curs per l'any acadèmic 2019-2020 en els ensenyaments de primer cicle de l'EPS son:

MODALITAT ACCEÛS	GEI	GATE	GEIADE	TRONC COMÚ LLEIDA	TRONC COMÚ IGUALADA	GTIDIC	GDDTC
Via 0 (COU i PAAU)	57	12	10	101	11	8	25
Via 2 (Titulats/des)	0	0	0	0	0	0	0
Via 4 (FPII)	13	3	0	23	4	8	14

Via 7 (Trasllat amb COU i PAAU)	3	1	1	6	1	1	3
Via 8 (Trasllat amb FP II)	1	0	0	1	0	1	2
Via 9 (Majors de 25 anys)	0	0	0	0	2	0	1
Via 11 (més grans 45 anys)	0	0	0	0	0	0	0
Total	74	16	11	131	18	18	45

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	GDDTC
Via 0-4-7-8	6,059	5,00	10,510	5,00	5,00	5,00	7,405
Via 2	5,00	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	5,00
Més grans de 45 anys	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

7.6. TITULATS

Durant el acadèmic curs 2019-2020 es van titular 148 estudiants, distribuïts de la forma següent:

Titulats curs 2019-2020				
CODI PLA	NOM PLA	Dones	Homes	TOTAL
D505	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	0	4	4
G502	Grau en Enginyeria Informàtica	3	21	24
G503	Grau en Enginyeria Mecànica	6	31	37
G504	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	1	16	17
G506	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	7	6	13
M507	Màster Universitari en Enginyeria Industrial (R 2014)	0	14	14
M508	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	1	13	14
G509	Grau en Enginyeria Química	3	6	9
G511	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	2	12	14
M509	Màster Universitari en Enginyeria del Cuir	1	1	2

7.7. ASSIGNATURES OPTATIVES

OFERTA ASSIGNATURES OPTATIVES CURS 2019-2020

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ

	Assignatures	Tipus	Quadrimestre	Crèdits
101431	Construcció sostenible 1	OP	1	6
101432	Construcció sostenible 2	OP	1	6
101433	Construcció sostenible 3	OP	1	6
101428	Rehabilitació 1	OP	1	6
101429	Rehabilitació 2	OP	1	6
101430	Rehabilitació 3	OP	1	6
101444	Projectes en empresa 1	OP	1 / 2	6
101445	Projectes en empresa 2	OP	1 / 2	6
101446	Projectes en empresa 3	OP	1 / 2	6

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

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

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

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

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

	Assignatures	Tipus	Quadrimestre	Crèdits
TECNOLOGIA ESPECIFICA EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ				
102025	Aplicacions per dispositius mòbils	OP	2	6
102027	Computació distribuïda i aplicacions	OP	2	6
102024	Xarxes i comunicacions	OP	2	6
102029	Arquitectures de programari empresarial	OP	2	9

102026	Disseny centrat en l'usuari	OP	1	6
102030	Plataformes en xarxa	OP	2	6
102028	Seguretat d'aplicacions i comunicacions	OP	1	9

TECNOLOGIA ESPECIFICA EN COMPUTACIÓ

102040	Aprenentatge i raonament automàtic	OP	2	6
102065	Models de computació i complexitat	OP	2	4,5
102064	Programació avançada en intel·ligència artificial	OP	2	7,5
102041	Computació distribuïda	OP	1	9
102042	Eines computacionals per a la resolució de problemes	OP	1	6
102043	Processadors de llenguatge	OP	2	9
102044	Sistemes de validació de maquinari i programari	OP	2	6

TECNOLOGIA ESPECIFICA EN ENGINYERIA DE SOFTWARE

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

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

	Assignatures	Tipus	Quadrimestre	Crèdits
ASSIGNATURES OPTATIVES D'ANIVELLAMENT				
14535	Anàlisi estructural mecànic	OP	1	6
14536	Enginyeria de sistemes	OP	1	6
14537	Control realimentat	OP	2	6
14534	Termohidràulica	OP	2	6
BLOC: SISTEMES MECÀNICS				
14539	Disseny i càlcul d'estructures metàl·liques	OP	2	6
14541	Estudis CAE d'elements de màquines	OP	2	6
BLOC: SISTEMES ENERGÈTICS				
14538	Màquines elèctriques a la indústria	OP	2	6
14540	Anàlisi d'equips tèrmics industrials	OP	2	6
BLOC: PROJECTES EN EMPRESA				
14546	Projectes en empresa I	OP	2	6
14547	Projectes en empresa II	OP	2	6

MÀSTER EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

	Assignatures	Tipus	Quadrimestre	Crèdits
ESPECIALITAT BIG DATA ANALYTICS				

103088	Sistemes intensius de procés de dades	OP	2	6
103089	Explotació de dades	OP	1	6
103090	Projecte Big Data	OP	1	6

ESPECIALITAT ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEMS

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

BLOC: INTERPRISE INTEGRATED PROJECTS

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

MÒDUL DE FORMACIÓ OPTATIVA

103101	Pràctiques tutelades en empresa	OP	1/2	6
103102	Treball integrat en grup d'investigació	OP	1	6
103104	<i>Trending Topics</i> en tecnologies informàtiques	OP	1	6
103093	Disseny de videojocs per a plataformes d'alt rendiment	OP	1	6

GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I LOGÍSTICA

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

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

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

MÀSTER EN ENGINYERIA DEL CUIR

Assignatures	Tipus	Tipus	Quadrimestre	Crèdits
103120	Anàlisi del cicle de vida de la pell	OP	1	6
103121	Internacionalització i gestió de mercats	OP	1	3
103122	Metodologia de la investigació i disseny d'experiments	OP	1	6
103123	Pràctiques externes	OP	1/2	12

7.8. MATÈRIA TRANSVERSAL I ALTRA DOCÈNCIA

En el curs acadèmic 2019-2020 els alumnes de l'Escola Politècnica superior de la Universitat de Lleida van poder gaudir de les següents assignatures de Matèria Transversal i altra docència:

- **MATÈRIA TRANSVERSAL – FORMACIÓ ESTRATÉGICA:**

Coaching i Lideratge: Tallers de talent relacional, coordinat per Josep Lluís Lèrida Monsó, (1 crèdit, 2n semestre curs 2019-2020)

Els enginyers i el seu entorn socioprofessional: Ponències, coordinat per Jérôme Barrau, (1 crèdit, 2n semestre curs 2019-2020)

La professió d'enginyer. Coneixement de l'entorn professional, coordinat per Anna Bacardit Dalmases, (1 crèdit, 2r semestre curs 2019-2020).

- **MATÈRIA TRANSVERSAL – FORMACIÓ BÀSICA:**

La UdL amb la First Lego League, coordinat per Fernando Guirado. 1 crèdit, 2n semestre 2019-2020.

Hackathon, coordinat pel Consell de l'Estudiantat de l'EPS. 1 crèdit, 1r semestre 2019-2020.

Setmana de la Construcció Sostenible, coordinat per Lúdia Rincon Villarreal, 1 crèdit, 1r semestre curs 2019-2020.

Setmana de l'Energia i la Sostenibilitat, coordinat per Eduard Gregorio, 1 crèdit, 2n semestre curs 2019-2020.

- **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 2019-2020 :

Titulacions (Lleida)	Codi	Assignatures	Crèdits
Grau en Enginyeria Informàtica	102000	Programació 1	3
	102005	Àlgebra	3
	102008	Física	3
Tronc Comú de les Enginyeries Industrials	102101	Càlcul	4,5
	102104	Física I	3

Titulacions (Lleida)	Codi	Assignatures	Crèdits
	102102	Mètodes Numèrics	3
	102110	Teoria de Mecanismes	3

Titulacions (Igualada)	Codi	Assignatures	Crèdits
Tronc Comú de les Enginyeries Industrials	102324	Física I	3

7.9. TREBALLS I PROJECTES DE FINAL DE CARRERA

Durant el curs acadèmic 2019-2020 es van llegir els següents Treballs i Projectes de Final de Carrera de les titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la Unviersitat de Lleida:

DOBLE TITULACIÓ: GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA I GRAU EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BALAGUERÓ OLIVA, SERGI	Design, management and development of a Business Intelligence Project for a company	PERDRIX SAPIÑA, FERNANDO	POLO PARRA, ALBERT
BONE VALLS, JUAN	ERP IMPLEMENTATION IN AN INDUSTRIAL ENGINEERING COMPANY	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	CLÚA ALÓS, XAVIER
BORONAT GARCIA, JORDI	CRM analysis and Integration into a company	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	CLÚA ALÓS, XAVIER
CASTELLS CAMÍ, ARNAU	Print and Go integration with a slicer and 3D printer market research	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	FOLGUERA ARGELICH, JOAN
OLIVA VALLABRIGA, MARC	Prediction of printing incidents with Neural Networks	PLANES CID, JORDI	ROGER CAPDEVILA
PIÑOL PUEYO, PERE	eHQoS. A QoS-aware container-based cloud architecture to assist eHealth	MATEO FORNÉS, JORDI	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA
SOLANES GUILLÉN, JORDI	Monitoring a ticket system implementation with Business Intelligence	PLANES CID, JORDI	PADUREAN, BIANCA MADALINA

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ANTUNEZ ACOSTA, ALFRED	Planificació i desenvolupament d'un e-commerce	CORES PRADO, FERNANDO	XAVIER SIRERA
BAGUÉ MASANÉS, ROGER	Implementació i comparativa empírica de diferents metodologies de Processament de Llenguatge Natural (NLP)	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	MARIANO GARRALDA BARRIO

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BALAGUERÓ OLIVA, SERGI	Design, management and development of a Business Intelligence Project for a company	PERDRIX SAPIÑA, FERNANDO	POLO PARRA, ALBERT
BORONAT GARCIA, JORDI	CRM analysis and Integration into a company	CLÚA ALÒS, XAVIER	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA
CALERO MONTALBAN, PEDRO	Sudoku Multijugador	SOLSONA TEHÀS, FRANCESC XAVIER	
CASTELLS CAMÍ, ARNAU	Print and Go integration with a slicer and 3D printer market research	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	FOLGUERA ARGELICH, JOAN
CLAUWERS CARRASCO, CINDY	Rediseño de la web del grupo de investigación GRIHO	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
CONTRERAS PÉREZ, FRANCESC	Desenvolupament d'una aplicació per millorar l'eficiència de gestió d'un restaurant	OLIVA SOLE, MARTA	
CUENCA BUERA, MARC	Automatització de Marketing amb Google Analytics	PLANES CID, JORDI	GARRÓS PÁEZ, ALBA
DIOSAN , MIHAELA-CLAUDIA	Aplicación móvil para ayudar a personas sin recursos	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	
GORGUES MANZANARES, AIDA	Guia de Disseny per al Disseny Interfícies d'Usuari	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	ALBERTOS MARCO, FÉLIX
MALO MOLINA, SERGIO FRANCISCO	Exam generator	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	
MARTÍN LÓPEZ, GERARD	Diseño, estudio e implementación de una aplicación móvil para pacientes con esclerosis múltiple	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	
MORENO MOLINA, EDGAR	Measuring user relevance in Reddit debates	ARGELICH ROMA, JOSEP	BEJAR TORRES, RAMON
NADAL RIVERO, ARNAU	Preparació de l'espai de treball en un dispositiu ocular emprat per la detecció d'objectes per analitzar l'Awareness	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
OLIVEROS MUELAS, MIQUEL	Preparació de l'espai de treball en un dispositiu ocular emprat per la detecció d'objectes per analitzar l'Awareness	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
ORELLANA CASTELLS, ROGER	Desenvolupament d'una aplicació web corporativa amb catàleg de productes	CORES PRADO, FERNANDO	ALBERT POLO
PACHECO FERNÁNDEZ, JUAN ANTONIO	Pycstr: Python toolkit para la programación con restricciones	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	
PÉREZ DATSIRA, ALBERT	HealthSites, una app per a Android	SENDÍN VELOSO, MONTSERRAT	
PIÑOL PUEYO, PERE	eHQoS. A QoS-aware container-based cloud architecture to assist eHealth	MATEO FORNÉS, JORDI	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA
PLA MATEU, JOSEP	Plataforma web per la venta d'oli d'oliva utilitzant un CMS	ALBERTOS MARCO, FÉLIX	

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
PLANA NADAL, JOSÉ MANUEL	Sudoku Multijugador	SOLSONA TEHÀS, FRANCESC XAVIER	
ROCA JUNCA, RAÛL	Desenvolupament d'un transformador de dades CSV a RDF	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	
SERRANO APORTA, VÍCTOR	Eina Web de suport a la docència en línia per executar programes en C utilitzant WebAssembly, una primera aproximació	ALBERTOS MARCO, FÉLIX	GIMENO ILLA, JUAN MANUEL
SERRANO NAVARRO, PABLO	Sistema de moneda electrònica per pagaments anònims	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
SOLANES GUILLÉN, JORDI	Monitoring a ticket system implementation with Business Intelligence	PLANES CID, JORDI	PADUREAN, BIANCA MADALINA
SUSIN NASARRE, ALBERTO	Reestructuració de una red empresarial	GUITART BARAUT, ENRIQUE	
TORRENT BUREU, NIL	Disseny eficient de xarxes neuronals per a problemes de grafs	PLANES CID, JORDI	ARGELICH ROMA, JOSEP
TUSET VIOLA, FRANCESC	Principis d'usabilitat en el IoT	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	GARRIDO NAVARRO, JUAN ENRIQUE
VILASECA VILLAS, VÍCTOR	Aplicació per al seguiment de correus electrònics transaccionals	GINE DE SOLA, FRANCESC	JORDI FREIXA
VISA PASCUAL, MARC	Software per a la gestió del rendiment esportiu	CORES PRADO, FERNANDO	RIC DIEZ, ÀNGEL

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALDOMÀ VALL, ALEIX	ESTUDIA DE LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS GRUPS DE BOMBAMENT D'AIGUA FREDA DE LA FÀBRICA "LA CLOSA"	ILLA ALIBES, JOSEP	
ATERO FARRÉ, XAVIER	Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum en una explotació porcina aïllada	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
BARRERA GALITÓ, JOEL	Disseny i validació de la cèl·lula experimental amb funció "Showroom" per a l'estudi del comportament tèrmic de sistemes de murs vegetals en l'edificació	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	COMA ARPON, JULIÀ
BAUSILI RIBA, IAGO	Anàlisi de l'estat actual i els materials de construcció dels forns ceràmics. Disseny preliminar d'un forn ceràmic amb combustible sòlid	MARTORELL BOADA, INGRID	
BLASCO MORENO, MARC	Anàlisi de la producció fotovoltaica de la instal·lació UdL Cappellet E1	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
BORT ROMAN, JOAN	Estudi sobre la influència dels paràmetres d'impressió sobre la resistència a tracció i a flexió d'elements impressos en 3D	MORENO BLANC, JAVIER	

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BOVER POL, LLORENÇ	Disseny d'un sistema purificador d'aigua per rajos ultraviolats	CASANOVAS SALAS, JORDI	
CARREIRA PORTOLES, ADRIÀ	DISSENY D'UN TRANSFERIDOR DOBLE DE CÀRREGUES PALETITZADES AMB CONTROL D'ESTABILITAT	MARTORELL BOADA, INGRID	
CISSÉ , BOUBACAR	Electrificació fotovoltaica de l'escola secundària de Badinko	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI	
CUCALÓN GONZÁLEZ, GUILLERMO	Virtual Commissioning amb Tecnomatix Plant Simulation per la simulació d'una planta industrial amb AGVs	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	
GARCIA FARRAN, DAVID	Certificación de eficiencia energética de una vivienda con unos complementos de mejoras	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	
GRAELL REIMÓNDEZ, JORDI	Millora en la fabricació de filtres tipus espelma d'acer inoxidable	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	FERRAN ESTEVE PIJUAN
JOVÉ ARTAL, GINESTA	Anàlisi experimental de les prestacions d'un prototip que actua com a col·lector solar tèrmic diürn i com a refrigerador radiant nocturn	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
JUÁREZ SOLANS, MARC	Estudi Físic-Matemàtic dels mecanismes mòbils d'una màquina ensacadora per modelitzar el funcionament cinemàtic i dinàmic	BADIA PASCUAL, FERNANDO	
MARTINEZ EXPOSITO, ESTEFANIA	Automatització del procés d'envasat d'una petita indústria dedicada al suc de taronja	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	
MASCARILLA PASCUAL, DANIEL	Disseny d'un magatzem frigorífic de dues cambres a Lleida d'acord la normativa de gasos fluorats	MARTORELL BOADA, INGRID	
MATEU VICHARES, ROGER	Desenvolupament, disseny i construcció dels subconjunts del basculant i de transmissió d'un vehicle a petita escala de múltiples eixos amb bogies	ROCA ENRICH, JOAN	
MAYORAL COLOMER, JOSEP	Projecte de desenvolupament, disseny i construcció del sistema d'accionament de la direcció i la suspensió adaptativa per a un vehicle a petita escala i múltiples eixos amb bog	ROCA ENRICH, JOAN	
MESA RICART, ALEJANDRO	Auditoria energètica d'una casa rural a la montanya	BARRAU , JÉRÔME	LAGUNA BENET, GERARD
MORENO BIFET, ABEL XAVIER	Transformació d'equip tallagespa propulsat per motor tèrmic a motor elèctric	POMAR GOMA, JESUS	
OLLÉ IGLESIAS, XAVIER	Diseño de una estación de carga para patinetes eléctricos y su implantación en Lleida	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	RIVEROLA LACASTA, ALBERTO
PALAU MAYENCH, ORIOL	Disseny i desenvolupament d'un alimentador de banda per al transport d'àrids	BRADINERAS ESCO, FRANCISCO JAVIER	

GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
PARDOS SERRA, DAVID	Modelització de la xarxa d'aigua potable del barri de la Bordeta (Lleida) amb el programa EPANET	JOAN CASANOVAS VIDAL	MONSERRAT VISCARRI, JOAQUIM
PÉREZ DEL CAMPO, MIQUEL	Anàlisi energètic de l'Escola Politècnica Superior de la UdL	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
PUJOL BANÚS, JOSEP MARIA	Disseny modular d'una gamma de màquines d'alt rendiment per produir BTC	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	
RIBERA MIR, NURIA	Projecte constructiu per a una instal·lació generadora amb panells fotovoltaics per a l'autoconsum. Terme municipal d'Agramunt	MARTORELL BOADA, INGRID	
ROSELL TARRAGÓ, MIQUEL	Design of a 3D photogrammetry acquisition system and data processing workflow automation	ESCOLÀ AGUSTÍ, ALEXANDRE	SANZ CORTIELLA, RICARDO
SISÓ FERNÁNDEZ, NÉSTOR	Ús de l'energia solar fotovoltaica en el sector agrícola	MEDRANO MARTORELL, MARCO	
SUBIAS ESCARTIN, SERGI	Disseny i construcció d'un equip, per a mesurar les forces tangencials entre les rodes d'un vehicle i diferents paviments	ROCA ENRICH, JOAN	
TUNEU BUSQUETS, JORDI	Life Cycle Assessment of a refrigeration and heating conventional system for mediterranean and continental climate	CABEZA FABRA, LUISA FERNANDA	CHÀFER NICOLÁS, MARTA
VILANOVA CORTEZÓN, ALBA	Comparison of regression models for the estimation of photovoltaic power generation using satellite-based Irradiance	ILLA ALIBES, JOSEP	HYUN-GOO KIM

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ARCHIUDEAN , SILVIU MARIAN	Introducció al protocol CAN amb Arduino	PALLEJÀ CABRÉ, TOMÀS	
BALDOMÀ MITJANS, POL	Estudio de estabilidad y control de un sistema magnético de 2 GL	GARCIA RODRIGUEZ, ISAAC ANTONIO	
BARBERO ROSELL, MARINA	Estudi de restauració d'una cambra frigorífica	COLELL PONS, FRANCESC	
BARRUFET BRAVO, ALBERT	Desenvolupament d'una llibreria de components compatibles amb circuits integrats CMOS de la sèrie 4000 per implementar circuits digital mitjançant l'ús de FPGAs lliures	SAIZ VELA, ALBERT	
CASASNOVAS SORIANO, ANGEL	Grabación y reproducción de maniobras enviadas a un dron controlado por un sistema basado en Arduino	GARRIGA CASTILLO, JUAN ANTONIO	
COMABELLA SISÓ, JOEL	Estudi de la viabilitat d'un sistema energètic basat en energia solar per a un habitatge unifamiliar	LAMNATOU , CHRYSOVALANTOU	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
GRÀCIA MATEU, GENÍS	Detecció de Jamming a una xarxa Wi-Fi mitjançant una Raspberry Pi	BEJAR TORRES, RAMON	
LÓPEZ RUIZ, BRAYAN	Mejora de la interfaz gráfica de una máquina envolvente y estudio de sus parámetros más importantes para obtener una mayor eficiencia y calidad	TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL	
MAJÓS PONS, ARNAU	Desenvolupament d'un sensor de posició i d'un sistema de control per un robot eruga	TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL	
PALACÍN DOMÍNGUEZ, ÓSCAR	Material Docent de Baix Pressupost per a Pràctiques de Teoria Bàsica de Control	PALLEJÀ CABRÉ, TOMÀS	
PALAU LARROYA, DIDAC	Disseny i implementació d'un teixit tèrmic per evitar l'acumulació de neu en elements de protecció solar.	TRESÁNCHEZ RIBES, MARCEL	GERARD CORTINA MARÍN
PEDROSA ALIAS, JAVIER	Robot mòbil autònom para aplicaciones docentes	PALACIN ROCA, JORGE	
PEGUERA MALLOL, EDUARD	Automatització d'una instal·lació de subministrament d'aigua a l'Albi	GUIRADO FERNÁNDEZ, FERNANDO	
PERUCHO MARTOS, MARC	Disseny d'una plantilla intel·ligent per a la correcció postural d'un esquiador	MATEU PIÑOL, CARLOS	BEJAR TORRES, RAMON
RAMON PEULA, MARCOS	Desenvolupament d'un curs d'aprenentatge en línia d'introducció a l'electrònica digital mitjançant l'ús de FPGAs lliures	SAIZ VELA, ALBERT	ROIG MATEU, CONCEPCIÓN
REÑÉ MORROS, MARÇAL	Tractament i enviament de dades mitjançant la comunicació SOCKET, i lectura i interpretació	PALACIN ROCA, JORGE	
SABALLY CLÚA, ISAAC	Sistema de monitoratge continu d'una línia d'envasat de cervesa	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	ABAD SIRO, ANTONIO

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALBÀ MESALLES, ROBERT	Rehabilitació de l'Església vella de Garcia	COLL MIRO, JOSEP	
CALDERÓN RODRÍGUEZ, RAMSÉS TOBÍAS	Proyecto de rehabilitación y transformación a cubierta ajardinada del edificio CREA de la Universidad de Lleida	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	BURGUÉS SOLANES, JOSEP MARIA
FLORENSA DUAIGÜES, ALEXIS	Estudi de rehabilitació energètica d'un habitatge unifamiliar mitjançant TRNSYS a Almatret (Lleida)	CHEMISANA VILLEGAS, DANIEL	MORENO BELLOSTES, ALEXANDRE
GINE PONS, MONTSERRAT	Rehabilitació i Millora Energètica d'un Habitatge Unifamiliar entre mitgeres a Bellví (Plà d'Urgell)	COLL MIRO, JOSEP	
PELEGRÍ CASTRO, ANNA	Projecte Bàsic i Executiu d'un habitatge unifamiliar aïllat a Almoster	MASIP ORONICH, JORDI	
PINTALUBA VALLVÉ, DAVID	Rehabilitació d'un habitatge al nucli antic de la Selva del Camp	COLL MIRO, JOSEP	

GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
POP, IRINA-ALEXANDRA	Los avances de la República Dominicana y Rumanía hacia la Construcción Sostenible	BARRAU, JÉRÔME	
RANIS FORCADES, JOAN MARIA	Remodelació d'edifici existent: adequació d'accessibilitat i millora d'eficiència energètica	COLL MIRO, JOSEP	
TRILLA LLOP, GEMMA	Adequació d'habitabilitat i eficiència energètica d'un edifici entre mitgeres amb un habitatge en dues plantes i altell	COLL MIRO, JOSEP	

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
Enrich Mensa, Albert	Estudi de la millora de qualitat de TEXTUR SL	BARTOLÍ SOLER, ESTHER	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA
GARCÍA LÓPEZ, ALEJANDRO	Procés d'adobament lliure de metalls de baix impacte ecològic	MORERA PRAT, JOSEP MARIA	BARTOLÍ SOLER, ESTHER
Garrido Muñoz, Xavier	Estudi de la concentració i solidificació d'un bioestimulant	BACARDIT DALMASES, ANNA	CUADROS DOMÈNECH, ROSA
LÓPEZ EXPÓSITO, RAÚL	Consideracions sobre la formulació d'engreixos a partir d'intermedis d'origen natural	CUADROS DOMÈNECH, ROSA	FRANCINA IZQUIERDO
Molina Castañar, Marta	Estudi per la detecció d'àcids ascòrbics i dehidroascòrbics en la pell	CUADROS DOMÈNECH, ROSA	COMPTE RABELL, IRENE
PALOMA RIBAS, CRISTINA	Aplicació dels ultrasons en el depilat oxidant de pells	MORERA PRAT, JOSEP MARIA	BARTOLÍ SOLER, ESTHER
PONS ROMERO, LAIA	Operacions d'abonament mixt	MORERA PRAT, JOSEP MARIA	BARTOLÍ SOLER, ESTHER
SABUQUILLO PAREJO, MARC	Aplicació d'ultrasons en adobaments mixts	MORERA PRAT, JOSEP MARIA	BARTOLÍ SOLER, ESTHER

GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I LOGÍSTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
Alonso Fernández, Cristian	Reorganització i estandardització d'una línia productiva a ITAB Martorell	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA	
BAS BADIA, JOANNA	Implantació d'un ERP a l'empresa	RIUS TORRENTÓ, JOSEP MARIA	
BERMÚDEZ GARCÍA, JOSÉ ANTONIO	Sistema de detecció y avisos de accidentes de bicicleta	SAIZ VELA, ALBERT	
BOIXADERA MIRÓ, EUDALD	Pla d'empresa sobre la creació d'una botiga online basada en domòtica	GONZÁLEZ XUFRÉ, SÍLVIA	VIVES COLOM, DAVID
CORTÉS BARRIOS, MARC	Millora del control d'un magatzem de producte acabat mitjançant ERP i formació	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA	PAGÈS BERNAUS, ADELA
Felip Pomés, Pol	Optimització del procés productiu d'una empresa d'il·luminació	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA	

GRAU EN ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I LOGÍSTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
FIGUEROLA BOTET, ARNAU	SPORTWATT - PLA D'EMPRESA	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA	
GUILLÉN MARTÍNEZ, IVAN	Proposta de millora i valoració econòmica d'una empresa de fabricació de conductors elèctrics	SEGURA CARLES, JORDI	
Hernández Arasanz, Marta	Implementación de ERP SAP R/3 y evaluación de mejoras en el área de servicio técnico de una empresa del sector retail	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA	
Inga Malla, Christian Dario	Plan de negocios para la construcción de viviendas sostenibles y ecológicas	GONZÁLEZ XUFRE, SÍLVIA	
REINANTE GONELL, POL	Anàlisi i redistribució de tasques dels administratius de contractació de transports a ROCA SANITARIOS S.A	BORRÀS RIBA, EULÀLIA	RICARDO MADEIRA
RODRIGUEZ DALMAU, PAU	Implementació d'un robot col·laboratiu YUMI dins de l'entorn industrial del GRUP ÀURIA	BAQUERO ARMANS, GRAU	
RUIZ JUAREZ, AITOR	Optimització de l'empresa amb programació CPLEX	PAGÈS BERNAUS, ADELA	
SANTOLARIA JULIÀ, ARNAU	Pla d'empresa TENTATIONS	VINTRÒ SANCHEZ, CARLA	
SEUBA ROMEU, MARC	Millora dels processos del magatzem de l'empresa BLAUTECH	PAGÈS BERNAUS, ADELA	

MÁSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BERGA LLOVERA, SERGI	Aplicació de la Indústria 4.0 al sector de la logística	MARIN VITALLA, JOSE VICENTE	
BORDALBA LLABERIA, CARLES	Barreres de contenció per a carreteres	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	
CASAÑAS CASTELLVÍ, JORDI	Disseny d'un sistema de control de deposició de residus per volum	BARRAU , JÉRÔME	
GARCIA CALSINA, MARC	Estudi de millores per un sistema de producció de fred mitjançant refrigeració radiant i producció de calor a partir de captació solar	CASTELL CASOL, ALBERT ORIOL	
GATIUS SÁNCHEZ-CRUZAT, CARLES	Análisis técnico y económico de punzones con pasador y monobloque para prensas de polvo de hierro	BARRAU , JÉRÔME	
MAESTRO BALAGUER, SANTIAGO	Posta en marxa i avaluació experimental d'una càmera RGB-D: Microsoft Azure Kinect	GREGORIO LÓPEZ, EDUARD	
MARRERO FARRÉ, BERNAT	Estudi i desenvolupament d'un mètode de dimensionat de sac industrials i de la seva implementació pràctica	BARRAU , JÉRÔME	ARNÓ TORRADES, RAMON JUAN

MÁSTER UNIVERSITARI EN INGENYERIA INDUSTRIAL			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
NOGUERA FORNÓS, ROGER	Implantació d'una planta satèl·lit de gas natural liquat	DE GRACIA CUESTA, ÁLVARO	
ORTIZ PENA, CEDRIC	Optimizació de un elevador de cangilones	NOGUES AYMAMI, MIQUEL	
REGANY VENDRELL, DESIDERI RUBÉN	Anàlisi teòric de l'efecte de polarització de l'aigua per a la producció d'hidrogen	BARRAU , JÉRÔME	ROSELL URRUTIA, JOAN IGNASI
REVÉS FREIXA, ORIOL	Aplicacions de 'Lean Manufacturing' a Tradinsa Industrial SL	FLORENSA GUIU, ROSA MARIA	
ROMAGOSA VALLÈS, ROGER	Anàlisi de viabilitat de l'aprofitament hidroelèctric al dipòsit d'aigua potable de la ciutat de Lleida	MONSERRAT VISCARRI, JOAQUIM	
SZOLDRA , PIOTR FRANCISZEK	Dependencia de Polonia del carbón. análisis de eficiencia e intensidad energética en los sectores industriales (2010-2017)	ALDAZ IBAÑEZ, NATALIA	
VILELLA ORTEGA, PAU	Implementació del mètode "Total Productive Maintenance" per la gestió del departament de manteniment d'una empresa del sector alimentari	ALDAZ IBAÑEZ, NATALIA	

MÁSTER UNIVERSITARI EN INGENYERIA INFORMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
BONET VIDAL, ADRIÀ	Desenvolupament d'un videojoc en tres dimensions en Unity	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
DE OLIVEIRA SOARES, LUCAS ALESSANDRO	Integración de un Centro Operativo con el Estándar ESAPEDXL	MOLTO ARIBAU, MA. MARGARITA	
EXPÓSITO SOLIS, ANTONIO	Implementation of a Telegram chatbox and web platform for hypertension	VILAPLANA MAYORAL, JORDI	
FRIZ RODRÍGUEZ, FRANCO IGNACIO	Desenvolupament d'una aplicació mòbil multiplataforma a l'empresa	GRANOLLERS SALTIVERI, ANTONI	
GARCÍA MILLÁN, KEVIN	Detecting political bots on Twitter social network	GINE DE SOLA, FRANCESC	VALLS MARSAL, MA MAGDALENA
GÒDIA MANONELLES, JORDI	TControl: A Tobacco-Quitting Support Platform	VILAPLANA MAYORAL, JORDI	
GUTIÉRREZ PASCUAL, EDUARDO JOSÉ	Creación de un juego en mapas reales a escala utilizando Unity3d	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	
LAMAS VARELA, ALBA	Optimization of energy consumption of pneumatic urban waste collection systems	MATEU PIÑOL, CARLOS	FERNANDEZ CAMON, CESAR
LÓPEZ SORRIBES, SERGI	NoQard: Configurador de menús online	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO	
MARTINAS , MIHAI-ALEXANDRU	Anàlisi i implementació d'un protocol d'intercanvi de claus resistent a atacs quàntics	MIRET BIOSCA, JOSE MARIA	VALERA MARTÍN, JAVIER
RIBALTA GENÉ, MARC	Predictive management of water infrastructures in resilient urban environments	BEJAR TORRES, RAMON	MATEU PIÑOL, CARLOS
SALCEDO HEREDIA, SERGIO	Development of an action-adventure game	SEBE FEIXAS, FRANCISCO	

MÁSTER UNIVERSITARI EN INGENYERIA INFORMÀTICA			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
SHIKEENGA , EMILIA NAAMBO	Holistic Application of Value Sensitive Design in Big Data Applications: A Case Study	GIL IRANZO, ROSA MARÍA	GARCIA GONZALEZ, ROBERTO
TORRES MONTIEL, EDUARD	Building Mixed Test Suites with Constraints for Combinatorial Testing Through Maximum Satisfiability	ANSOTEGUI GIL, CARLOS JOSE	

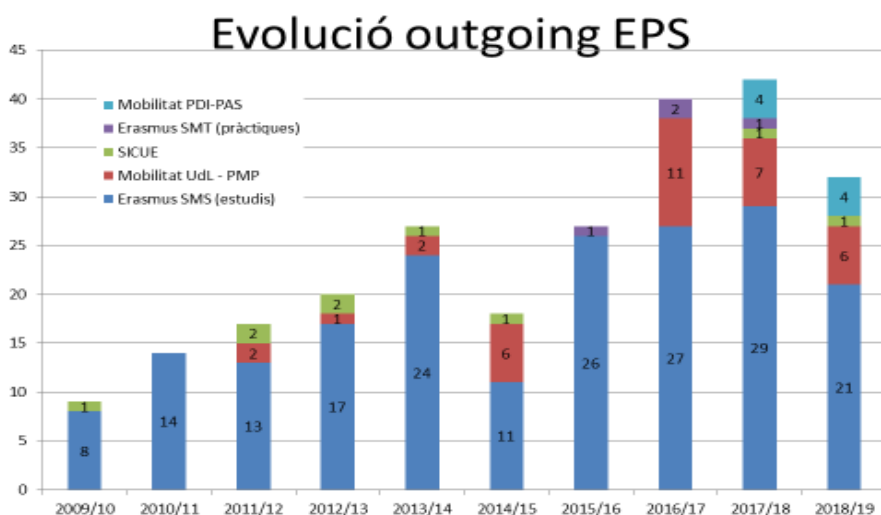
MÁSTER UNIVERSITARI EN INGENYERIA DEL CUIR			
NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
ALVAREZ CISNEROS, DANIELA	Factores determinantes entre el uso de sal de cromo en polvo y sal de cromo líquida a nivel industrial	COMBALIA CENDRA, FELIP	YOLANDA NIETO
EHEVARRIA LÓPEZ, ANGEL	Determinación de la densidad contra concentración de productos básicos empleados en la industria curtidora	COMBALIA CENDRA, FELIP	
Izquierdo Buera, Francina	Chromium vi in leather, state of the art. preventive and palliative measures. identification of weak points and lack of effectiveness	BACARDIT DALMASES, ANNA	
Parareda Ordeig, Pol	Eliminació o reducció de l'amoníac en les tintures de pell en pèl o llana	COMBALIA CENDRA, FELIP	,
SERRANO CARDONA, CRISTIAN MATEO	Estudio y caracterización de los polifenoles provenientes de los residuos de la explotación forestal del nogal	BACARDIT DALMASES, ANNA	,

TREBALLS FINALS PROGRAMES MOBILITAT				
PROGRAMA	NOM ALUMNE	DESCRIPCIÓ PROJECTE	NOM DIRECTOR	NOM CODIRECTOR
PMP - Programes Mobilitat Propis	GOZZANO MICHELETTI, GIOVANNI	Urban green infrastructure systems and building sustainability certifications	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	COMA ARPON, JULIÀ
PMP - Programes Mobilitat Propis	HORMAZÁBAL CARRASCO, JAVIERA ANDREA	Proyecto de rehabilitación y programa de actividades de las cubiertas ajardinadas de los edificios "H" del Parque Científico y Tecnológico de Lleida (PCi TAL)		
PMP - Programes Mobilitat Propis	NITEROI RIBEIRO, CARLOS ANTONIO	Urban green infrastructure systems and building sustainability certifications	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	COMA ARPON, JULIÀ
PMP - Programes Mobilitat Propis	ZAMORANO WOLTER, REBECA	Proyecto de rehabilitación y programa de actividades de las cubiertas ajardinadas de los edificios "H" del Parque Científico y Tecnológico de Lleida (PCi TAL)	PÉREZ LUQUE, GABRIEL	COMA ARPON, JULIÀ
Pla d'Estudis Erasmus - Estudiants Estrangers-	BILGEN , MEHMET KADIR	Evaporative Cooling in Turkey	MEDRANO MARTORELL, MARCO	,
Pla d'Estudis Erasmus - Estudiants Estrangers-	YALÇIN , MUHAMMET EMRE	Evaporative Cooling in Turkey	MEDRANO MARTORELL, MARCO	,

8. MOBILITAT

8.1. OUTGOING – INCOMING

En aquest gràfic es mostra l'evolució dels estudiants outgoing a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida dels diferents programes de mobilitat des del curs acadèmic 2009-2010 fins el curs 2018-2019:



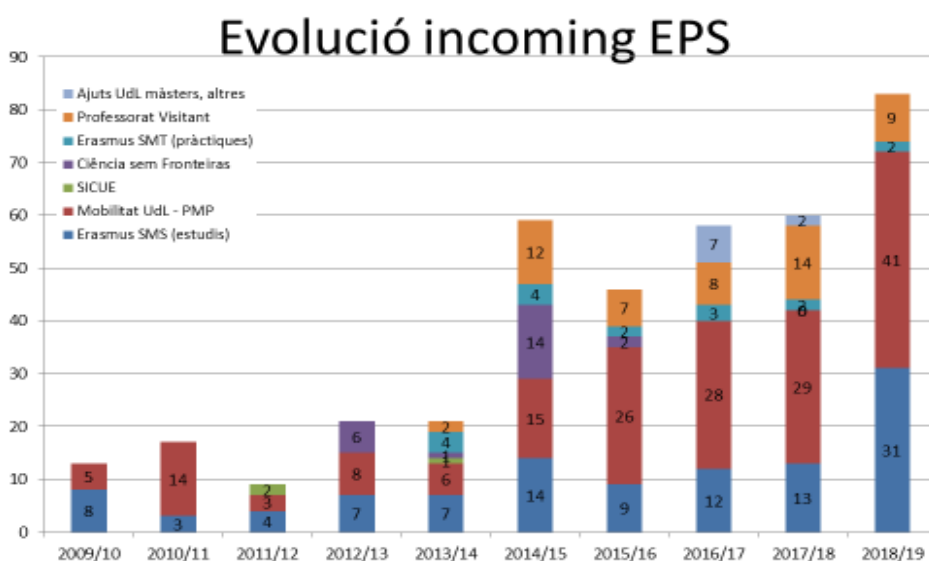
Durant el curs acadèmic 2019-2020, 32 estudiants outgoing de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida van poder gaudir de les beques ERASMUS, SICUE i Programa de Mobilitat.

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2019-2020			
NAME	FRAMEWORKS	DEGREE PROGRAME (home)	INSTITUTION
ARIÑO CAGIGÓS, RAUL	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	Hochschule Esslingen
BALAGUERÓ OLIVA, SERGI	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	Czech University of Life Sciences Prague (CULS)
BLANCH VIDAL, PAU	Mobilitat UdL - PMP	G504 - Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
BOVER POL, LLORENÇ	Mobilitat UdL - PMP	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	Universidad Autónoma de Nayarit
CASADES CORNET, MARINA	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	NOVIA University of Applied Sciences
COLOMER VALLEJO, IVAN	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	VIA University College
COLOMER VALLEJO, RUBEN	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	Hochschule Esslingen

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2019-2020			
NAME	FRAMEWORKS	DEGREE PROGRAME (home)	INSTITUTION
FERRE TOLDRÀ, MARC	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	Hochschule Esslingen
FIGUEROLA BOTET, ARNAU	Erasmus SMS	G511 - Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística (Igualada)	Hochschule Esslingen
GALINDO FERNÁNDEZ, CARLOS	Erasmus SMS	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	VIA University College
GALLART BERNAT, AGAPITO	Erasmus SMS	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica	Kaunas University of Technology
HERNANDEZ CACHO, IVAN	Erasmus SMS	G504 - Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	Hochschule Esslingen
JUÁREZ SOLANS, MARC	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	Hochschule Esslingen
MARIAS GONZÁLEZ, GERARD	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	NOVIA University of Applied Sciences
MARTÍ CALVERES, LLUC	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	University of Maribor
MASCARELL ALBÀ, PAU	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	NOVIA University of Applied Sciences
MORENO FIGOLS, GENIS	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	VIA University College
OLIVA VALLABRIGA, MARC	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	Czech University of Life Sciences Prague (CULS)
PADRÓ RIBA, CARLES	Erasmus SMS	G511 - Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística (Igualada)	Politecnico di Milano
PELEGRI CASTRO, ANNA	Erasmus SMS	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	Politecnico di Milano
PÉREZ LEMA, CARLES	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	NOVIA University of Applied Sciences
PLÀ ALDABÓ, JOAN	Erasmus SMS	G504 - Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	NOVIA University of Applied Sciences
RIBES SANJUAN, MIQUEL	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	VIA University College
ROS BOSCH, PAU	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	NOVIA University of Applied Sciences
SALES JOVE, SERGI	Mobilitat UdL - PMP	G502 - Grau en Enginyeria Informàtica	Faculdade de Engenharia de Sorocaba
SEGURA PIÑERO, MERITXELL	Erasmus SMS	G506 - Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	VIA University College
SEUMA PERAT, ARES	Erasmus SMS	G504 - Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	NOVIA University of Applied Sciences
SOLANES GUILLEN, JORDI	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	VIA University College
TELLO VIDAL, TOTS ELS SANTS	Erasmus SMS	G503 - Grau en Enginyeria Mecànica	VAMK - University of Applied Sciences
TREVIÑO QUINTILLÀ, MARC	Erasmus SMS	G504 - Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	NOVIA University of Applied Sciences

OUTGOING CURS ACADÈMIC 2019-2020			
NAME	FRAMEWORKS	DEGREE PROGRAME (home)	INSTITUTION
VARGAS PUY, SERGIO	Erasmus SMS	D505 - Doble grau en Enginyeria Informàtica i en Administració i Direcció d'Empreses	Hochschule Esslingen
ZUBIETA MOR, ION	Erasmus SMS	G504 - Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica	NOVIA University of Applied Sciences

Gràfic sobre l'evolució dels estudiants incoming a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida dels diferents programes de mobilitat des del curs acadèmic 2009-2010 fins al curs 2018-2019:



Durant el curs acadèmic 2019-2020, 64 estudiants incoming de les diferents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida van poder gaudir de les beques ERASMUS, SICUE i Programa de Mobilitat.

INCOMING CURS ACADÈMIC 2019-2020				
NAME	DATE	INSTITUTION	FRAMEWORKS	NATIONALITY
AL HAFI, MHD EYAD - 2019/20	10/06/2020	Modern University for Business and Science	Erasmus SMS-T	Syria
Albrecht da Motta, Bruna - 2019/20	30/06/2020	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
ALHAFI, ZIAD - 2019/20	10/06/2020	Modern University for Business and Science	Erasmus SMS-T	Syria
Almeida Moura, Matheus Vinícius - 2019/20	30/06/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Álvarez Avendaño, Sebastián Leonardo - 2019/20	31/01/2020	Universidad Adolfo Ibáñez	Mobilitat UdL - PMP	Chile
Alvarez Rubilar, Francisca Valentina Ignacia - 2019/20	31/01/2020	Universidad de Chile	Mobilitat UdL - PMP	Chile
Andrade Laner, Julliana - 2019/20	30/06/2020	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Atakan, Göl - 2019/20	04/06/2020	Istanbul Teknik Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey

INCOMING CURS ACADÈMIC 2019-2020				
NAME	DATE	INSTITUTION	FRAMEWORKS	NATIONALITY
BİLGEN, MEHMET KADİR - 2019/20	30/06/2020	Çukurova Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey
Bos, Wesley - 2019/20	04/10/2019	Hogeschool PXL	Estades curtes	Belgium
Cárdenas Zenteno, Jonathan Hernán - 2019/20	31/01/2020	Universidad de Chile	Mobilitat UdL - PMP	Chile
CESAR DE OLIVEIRA, BRUNA - 2019/20	31/01/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
CHAIREZ ALFARO, VICTOR HUGO - 2019/20	31/01/2020	Universidad Autónoma Chapingo	Mobilitat UdL - PMP	Mexico
Coppieters, Maxim - 2019/20	04/10/2019	Hogeschool PXL	Estades curtes	Belgium
Corona García, Lissette - 2019/20	31/01/2020	Universidad de Guadalajara	Mobilitat UdL - PMP	Mexico
da Silva Nogueira, Caroline - 2019/20	31/01/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Da Silva, Amanda Cristiane - 2019/20	31/01/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
De Marco, Vittoria - 2019/20	31/01/2020	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Erasmus SMS	Italy
Del Castillo Rodriguez, Diana Gabriel - 2019/20	30/06/2020	Universidad de La Sabana	Mobilitat UdL - PMP	Colombia
DEMIROGLU, BERK - 2019/20	23/06/2020	Çukurova Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey
França Oliveira, Otávio Jesus - 2019/20	31/01/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Gačić, Almedin - 2019/20	31/01/2020	Univerzitet u Zenici	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
Giraldo Mora, Ana Valeria - 2019/20	08/06/2020	Universidad de La Sabana	Mobilitat UdL - PMP	Colombia
GOZZANO MICHELETTI, GIOVANNI - 2019/20	01/07/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Hernandez Torres, Daniel - 2019/20	30/06/2020	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Mobilitat UdL - PMP	Mexico
Hormazábal Carrasco, Javiera Andrea - 2019/20	22/07/2020	Universidad de Chile	Mobilitat UdL - PMP	Chile
İMAMOĞLU, ZELİHA - 2019/20	30/06/2020	Ege Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey
Jansen, Tim - 2019/20	04/10/2019	Fontys University of Applied Sciences	Estades curtes	Netherlands
Kalayci, Hatice Huma - 2019/20	04/06/2020	Istanbul Teknik Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey
Kaletta, Rasim - 2019/20	31/01/2020	Univerzitet u Sarajevu	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
Karišik, Ajla - 2019/20	01/07/2020	Univerzitet u Sarajevu	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
Lee, Jeongyun - 2019/20	31/01/2020	Kyungpook National University	Mobilitat UdL - PMP	Korea, Republic of
Lemos Sonogo, Giacomo - 2019/20	30/06/2020	Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Licona González, Sergio Antonio - 2019/20	31/01/2020	Universidad Autónoma Chapingo	Mobilitat UdL - PMP	Mexico
Loris, Albertone - 2019/20	31/01/2020	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Erasmus SMS	Italy
Mandelli, Edoardo Maria - 2019/20	20/01/2020	Università Carlo Cattaneo - LIUC	Erasmus SMS	Italy
Martínez Delgado, Gustavo - 2019/20	30/06/2020	Universidad La Salle (ULSA)	Mobilitat UdL - PMP	Mexico

INCOMING CURS ACADÈMIC 2019-2020				
NAME	DATE	INSTITUTION	FRAMEWORKS	NATIONALITY
Martins Marins, Mateus Jose - 2019/20	30/06/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Mezit, Lejla - 2019/20	20/02/2020	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
Moreira de Mello, Gustavo - 2019/20	30/06/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Mousavi Imamović, Sejjed Zejneb - 2019/20	26/06/2020	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
Mustafic, Hana - 2019/20	05/07/2020	Univerzitet u Bihaću	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
NITEROI RIBEIRO, CARLOS ANTONIO - 2019/20	01/07/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Novais Moutinho, Carolina - 2019/20	30/06/2020	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)	Mobilitat UdL - PMP	Portugal
Nunes das Neves, Emerson Rodrigo - 2019/20	31/01/2020	Centro Universitário Newton Paiva	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Obradović, Harisa - 2019/20	29/06/2020	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
OKUMUŞ, MERT - 2019/20	31/01/2020	Çukurova Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey
Özel, Esra - 2019/20	04/10/2019	Fontys University of Applied Sciences	Estades curtes	Netherlands
Pračić, Armina - 2019/20	20/02/2020	Univerzitet "Džemal Bijedić"	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
Quiroz Quispe, Carlos Leonidas - 2019/20	31/01/2020	Universidad Privada del Norte	Mobilitat UdL - PMP	Peru
Ramírez Osuna, Oscar Armando - 2019/20	01/04/2020	Universidad La Salle (ULSA)	Mobilitat UdL - PMP	Mexico
Rodríguez Sastoque, Susan Pamela - 2019/20	30/06/2020	Universidad de La Sabana	Mobilitat UdL - PMP	Colombia
ROLLAND, Charles Marie Yves - 2019/20	16/01/2020	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS	France
Romão das Chagas, Pedro Paulo - 2019/20	31/01/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Šabić, Ajdin - 2019/20	05/02/2020	Univerzitet u Zenici	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
SIEGEL, Léo - 2019/20	30/06/2020	Université de Technologie de Compiègne	Erasmus SMS	France
Souza Amaral, Samuel - 2019/20	31/01/2020	Centro Universitário Newton Paiva	Mobilitat UdL - PMP	Brazil
Tahirović, Emina - 2019/20	01/07/2020	Univerzitet u Sarajevu	Erasmus SMS-T	Bosnia and Herzegovina
van Loo, Lauren Valentine Maria - 2019/20	04/10/2019	Fontys University of Applied Sciences	Estades curtes	Netherlands
van Spaandonk, Rob - 2019/20	04/10/2019	Fontys University of Applied Sciences	Estades curtes	Netherlands
van Zon, Tim Andreas Johannes - 2019/20	04/10/2019	Fontys University of Applied Sciences	Estades curtes	Netherlands
Vieira Cordeiro, Daniel - 2019/20	30/06/2020	Faculdade de Engenharia de Sorocaba	Mobilitat UdL - PMP	Spain
YALÇIN, MUHAMMET EMRE - 2019/20	09/07/2020	Çukurova Üniversitesi	Erasmus SMS	Turkey
Zamorano Wolter, Rebeca Catalina - 2019/20	22/07/2020	Universidad de Chile	Mobilitat UdL - PMP	Chile

8.2. PROGRAMA IAESTE 2019-2020

Durant el curs 2019-2020, 7 estudiants de les diferents titulacions de L'Escola Politècnica Superior de la UdL estaven preparats per gaudir del programa d'intercanvi de pràctiques a empreses de l'estranger de caire científicotècnic, però que per raons de la pandèmia de la COVID-19, totes les fronteres es van tancar, els desplaçaments es van aturar i va ser impossible que aquests estudiants poguessin materialitzar la seva experiència professional mitjançant les pràctiques remunerades que l'organització IAESTE els va aconseguir.

Per aquest motiu les pràctiques que seguidament es relacionen han quedat pendents de dur a terme fins que la situació sanitària dels països de destí i del nostre ho permetin.

OUTGOING IAESTE LC LLEIDA CURS 2019-2020					
ESTUDIANTAT	PAIS	UNIVERSITAT	EMPRESA	DATA ARRIBADA	DATA PARTIDA
ALBA RIPOLL CUCÓ	TUNÍSIA	MECHANICAL ENGINEERING	MECANICA	20/07/2020	31/08/2020
ORIOI AGUILAR LARRUY	JAPÓ	COMPUTR AND INFORMATION SCIENCES, GENERAL	HITACHI LTD.	15/06/2020	14/08/2020
MARTÍ SALAZAR TARRAGÓ	POLÒNIA	ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	ORVALDI POWER PROTECTION SP. ZO. O	11/01/2021	31/05/2020
GABRIEL BÁLINT	ALEMANYA	ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND - PRÜFUNG (BAM)	01/07/2020	31/08/2020
PAU TAYLOR PEDRÓS	TUNÍSIA	ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	STEG	01/07/2020	15/08/2020
INDIVIL SANJUAN ARBONES	XINA	ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	STAR CHARGE	06/07/2020	21/09/2020
SÒNIA ESCOLÀ IGLESIAS	BÒSNIA	ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	M:TEL A.D.	01/07/2020	26/08/2020

La mateixa organització IAESTE va portar a les nostres contrades, durant el curs acadèmic 2019-2020 5 estudiants d'altres universitats per gaudir de les pràctiques en empreses de Lleida. Aquest curs el nombre d'estudiants nouvinguts d'arreu del món també s'ha vist reduït per les dificultats en la mobilitat degut a la pandèmia de la COVID-19.

INCOMINGS IAESTE LC LLEIDA CURS 2019-2020						
ESTUDIANTAT	PAIS	UNIVERSITAT	TITULACIÓ	EMPRESA	DATA ARRIBADA	DATA PARTIDA
LEONARDO FERRER SILVA PEREIRA	BRASIL	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUCMG)	NUEVAS TECNOLOGIAS DE VENTA (ntv) 2019/12/14			31/05/2019
NAGYEONG YEO	COREA DEL SUD	EWHA WOMANS UNIVERSITY	COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES	NUEVAS TECNOLOGIAS DE VETA (NTV) 2019/07/15	15/07/2019	12/07/2020

INCOMINGS IAESTE LC LLEIDA CURS 2019-2020						
ESTUDIANTAT	PAIS	UNIVERSITAT	TITULACIÓ	EMPRESA	DATA ARRIBADA	DATA PARTIDA
RISHABH DEV	INDIA	THAPAR INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, PATIALA	COMPUTER ENGINEERING GENERA	NUEVAS TECNOLOGIAS DE VENTA (NTV)	10/07/2019	29/05/2020
BERIN DIKIC	BOSNIA	UNIVERSITY OF SARAJEVO	MECHANICAL ENGINEERING	CREA INNOVACIÓ CONCURRENT	17/02/2020	08/05/2020
PATRIZIA JANKOVIC	CROÀCIA	UNIVERSITY OF TIJEKA	BIOLOGICAL AND BIOMEDICAL SCIENCES	UNIVERSITY OF LLEIDA (IGUALADA)	2019/09/22	20/12/2019

9. CONVENIS UNIVERSITAT-EMPRESA

Evolució de les pràctiques curriculars i extra-curriculars de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida des del curs acadèmic 14-15 fins el 19-20:

Curs Pràctiques	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
Curriculars	56	126	102	117	109	111
Extracurriculars	29	55	67	61	77	61

9.1. PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS EN EMPRESES

Durant el curs 2019-2020 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:

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATA INICI	DATA FINAL
CAPELL SERRA, EVA	AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	11/09/2019	06/02/2020
ALDOMÀ VALL, ALEIX	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	12/09/2019	31/01/2020
RIOFRIO FLORES, MAURICIO OSCAR	IASO, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	12/09/2019	06/02/2020
ATERO FARRÉ, XAVIER	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	16/09/2019	20/12/2019
MUR SATORRES, PABLO	INGENIEROS EMETRES, SLP	Grau en Enginyeria Mecànica	16/09/2019	31/01/2020
MOLINA CASTAÑAR, MARTA	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Química	16/09/2019	14/02/2020
MARTINEZ VILLALBA, ANTONY YESID	DIARI SEGRE, SLU	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	16/09/2019	16/02/2020
GRAELL REIMÓNDEZ, JORDI	AMES SOLSONA SINTERING, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	18/09/2019	14/02/2020
CÂMARA PEREIRA, RAFAEL	MOBITY OLANSA, SL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	18/09/2019	03/03/2020
VILA GISBERT, KEVIN	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	23/09/2019	20/03/2020
FELIP POMÉS, POL	LEDS C4, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	30/09/2019	07/02/2020
SALA MORALES, ALBERT	ELECTRONICA SALTO, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
CORREA , ANDRIELLI LUCIANE	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	PMP - Programes Mobilitat Propis	01/10/2019	28/02/2020

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATA INICI	DATA FINAL
BADIA NIUBÒ, MARC	ORIOI TORRUELLA SORO (TOTSOM)	Màster Universitari en Enginyeria Industrial (R 2014)	01/10/2019	13/03/2020
BAGUÉ MASANÉS, ROGER	INDRA PRODUCCION SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	07/10/2019	24/06/2020
ABELLA VILAFRANCA, MARC	MI ENGINYERIA NZEB, SLP	Grau en Enginyeria Mecànica	16/10/2019	03/02/2020
TICÓ CAMPILLOS, JORDI	ENGINYERIA-1, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	18/10/2019	15/07/2020
VIEIRA CORDEIRO, DANIEL	GFT IT CONSULTING, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis	28/10/2019	17/02/2020
CALERO MONTALBAN, PEDRO	PLAY AND GO EXPERIENCE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	05/11/2019	06/01/2020
DE OLIVEIRA SOARES, LUCAS ALESSANDRO	ORIGEN STUDIO, SCP	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	07/11/2019	31/03/2020
CISSÉ , BOUBACAR	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	11/11/2019	23/01/2020
GUERRERO LACASA, GERARD	HANDLE SOFTWARE COMPANY, SL	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	13/11/2019	20/02/2020
SEUBA ROMEU, MARC	COMERCIAL BLAUTECH, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	18/11/2019	31/01/2020
REÑÉ MORROS, MARÇAL	VOLTECH ELECTRO SISTEMES, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	04/12/2019	15/07/2020
REINANTE GONELL, POL	ROCA SANITARIO, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	17/12/2019	06/04/2020
ATERO FARRÉ, XAVIER	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	07/01/2020	03/02/2020
GUILLÉN MARTÍNEZ, IVAN	MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	07/01/2020	23/03/2020
PÉREZ SIMÓN, SILVIA	ENGINYERIA-1, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	07/01/2020	07/07/2020
ITCHART ROIG, ENRIC	COMERCIAL BLAUTECH, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	20/01/2020	13/03/2020
TORRAS ORTEGA, QUIM	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Química	27/01/2020	28/07/2020
ROMAO DAS CHAGAS, PEDRO PAULO	KATAE ENERGIA, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis	01/02/2020	31/03/2020
JOVELLAR FANTOVA, DAVID	INDRA PRODUCCION SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/02/2020	27/07/2020

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATA INICI	DATA FINAL
SANCHEZ DELGADO, ANA ISABEL	JOYERIA TOUS, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	03/02/2020	27/03/2020
GRÀCIA MATEU, GENÍS	COMPANIA GENERAL DE COMPRAS AGROPECUARIAS, SLU	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	03/02/2020	29/05/2020
ALBRECHT DA MOTTA, BRUNA	PAMPOLS ARQUITECTE, SLP	PMP - Programes Mobilitat Propis	03/02/2020	30/06/2020
PRAT COTS, JUDIT	JOYERIA TOUS, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	12/02/2020	13/03/2020
MARTÍ ESCORIHUELA, FRANCESC	GENERALITAT DE CATALUNYA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	12/02/2020	08/06/2020
MARTINEZ VILLALBA, ANTONY YESID	DIARI SEGRE, SLU	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	17/02/2020	10/09/2020
CAPELL SERRA, EVA	FRANQUICIAS LA PIEMONTESE, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	20/02/2020	13/03/2020
ALONSO FERNÁNDEZ, CRISTIAN	DOGA, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	24/02/2020	31/03/2020
BALAGUERÓ OLIVA, SERGI	RODI METRO, SL	Doble titulació: Grau en Enginyeria Informàtica i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	24/02/2020	30/06/2020
VILASECA VILLAS, VÍCTOR	ILERNA ON LINE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	03/03/2020	13/03/2020
CÂMARA PEREIRA, RAFAEL	MOBITY OLANSA, SL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	04/03/2020	10/09/2020
MESA RICART, ALEJANDRO	IASO, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	09/03/2020	17/03/2020
DE OLIVEIRA SOARES, LUCAS ALESSANDRO	ORIGEN STUDIO, SCP	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	01/04/2020	30/10/2020
BOIXADERA MIRÓ, EUDALD	BAC VALVES, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	02/06/2020	30/06/2020
SANTOLARIA JULIÀ, ARNAU	ACEROS BERGARA, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	04/06/2020	31/07/2020
PADRÓ RIBA, CARLES	M CODINA, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	04/06/2020	10/09/2020
VILA GISBERT, KEVIN	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	15/06/2020	15/07/2020
SEGURA PIÑERO, MERITXELL	BARDIA TARRAGO, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	15/06/2020	18/09/2020
MESA RICART, ALEJANDRO	IASO, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	22/06/2020	18/09/2020

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATA INICI	DATA FINAL
BARRERA GALITÓ, JOEL	BORGES AGRICULTURAL & INDUSTRIAL EDIBLE OILS, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica	06/07/2020	31/08/2020
NAVARRO JUST, CLÀUDIA	DAVID PACHECO AMADOR (ARQPA ARQUITECTURA)	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	06/07/2020	31/08/2020
ABOU RAIED , DIAA	FRUITS DE PONENT, SCCL	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (M 2015)	09/07/2020	17/07/2020
ONISOR , DAN AURELIAN	ORIOI SANUY DIEZ (RESSOLUCIO TECNICA D'IMMOBLES)	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	15/07/2020	15/09/2020
FERRE TOLDRÀ, MARC	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	15/07/2020	30/10/2020
REÑÉ MORROS, MARÇAL	VOLTEC ELECTRO SISTEMES, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	27/07/2020	12/08/2020
COMABELLA SISÓ, JOEL	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	27/07/2020	10/09/2020
PRAT COTS, JUDIT	COTY SPAIN, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	03/08/2020	10/09/2020
PERALBA PLA, ROGER	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	09/09/2020	09/10/2020
NAVARRO JUST, CLÀUDIA	DAVID PACHECO AMADOR (ARQPA ARQUITECTURA)	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	14/09/2020	30/10/2020

9.2. PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESES

Les pràctiques tutelades en empresa, es una assignatura obligatòria en totes les següents titulacions de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

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

- Grau en Arquitectura Tècnica: Lúdia Rincon 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 Grau en Enginyeria Informàtica i Administració i Direcció d'Empreses: Ana Maria Vendrell Vilanova
- Grau en Enginyeria en l'Organització Industrial i Logística: Rosa Cuadros Domenech
- Grau en Enginyeria Química: Rosa Cuadros Domenech
- Màster en Enginyeria Informàtica: Toni Granollers Saltiveri
- Màster del Cuir: Rosa Cuadros Domenech

Durant el curs 2019-2020 a l'EPS 111 estudiants van realitzar les pràctiques curriculars en les següents empreses:

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATINI	DATFIN
FERRER RUIZ, CARLES	COMERCIAL GRUPO FREIXENET, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	12/09/2019	12/12/2019
GUILLÉN MARTÍNEZ, IVAN	MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	16/09/2019	16/12/2019
REINANTE GONELL, POL	ROCA SANITARIO, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	16/09/2019	16/12/2019
SERRANO NAVARRO, PABLO	IGLESIAS-FARRE-ROS, SAU (IFR)	Grau en Enginyeria Informàtica	30/09/2019	31/01/2020
TUSET VIOLA, FRANCESC	HAPPY USER EXPERIENCES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	24/12/2019
GRÀCIA MATEU, GENÍS	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	01/10/2019	25/01/2020
PARDOS SERRA, DAVID	FCC AQUALIA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	01/10/2019	25/01/2020
BLASCO MORENO, MARC	KREUM, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	01/10/2019	25/01/2020
PALACÍN DOMÍNGUEZ, ÓSCAR	ANDRES IBAÑEZ PERALES	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	01/10/2019	25/01/2020
BALDOMÀ MITJANS, POL	VUNKERS IT EXPERTS, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	01/10/2019	25/01/2020
FRANÇA OLIVEIRA, OTÁVIO JESUS	ANDRES IBAÑEZ PERALES	PMP - Programes Mobilitat Propis	01/10/2019	30/01/2020
MORENO MOLINA, EDGAR	SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
AGUT MARIN, NIL	IGLESIAS-FARRE-ROS, SAU (IFR)	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
GORGUES MANZANARES, AIDA	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
KINSELLA AGUILERA, JOEL CHRISTOPHE	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
MONTES VALLS, MARC	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
BELLET MARTORELL, DANIEL	DIPUTACIO DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
SINGH , BIKRAJ	PREVENACTIVA, SLU	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
NADAL RIVERO, ARNAU	GFT IT CONSULTING, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
PALAU ONCINS, JOAN	GFT IT CONSULTING, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
ROCA JUNCÀ, RAÜL	GFT IT CONSULTING, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
FERNÁNDEZ CID DE RIVERA, JESÚS	RODI METRO, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
TORRENT BUREU, NIL	FACTORY DATA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
CONTRERAS PÉREZ, FRANCESC	ELECTRONICA SALTO, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
OLIVEROS MUELAS, MIQUEL	USE IT SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
PACHECO FERNÁNDEZ, JUAN ANTONIO	STARLOOP, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATINI	DATFIN
JOVELLAR FANTOVA, DAVID	INDRA PRODUCCION SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	01/10/2019	31/01/2020
DUCH VIDAL, ENRIC	NIUBO MAQUINARIA AGRICOLA, SLU	Grau en Enginyeria Mecànica	01/10/2019	25/02/2020
SAMPAYO PENA, SABELA	GESTION DE LA CONSTRUCCION Y TECNICAS CONSTRUCTIVAS, SL	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	02/10/2019	24/01/2020
RAMON PEULA, MARCOS	IASO, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	04/10/2019	31/01/2020
PEGUERA MALLOL, EDUARD	TECNICAL LLEIDA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	04/10/2019	31/01/2020
REÑÉ MORROS, MARÇAL	VOLTEC ELECTRO SISTEMES, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	07/10/2019	29/11/2019
VILASECA VILLAS, VÍCTOR	ILERNA ON LINE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	07/10/2019	31/01/2020
ALBRECHT DA MOTTA, BRUNA	PAMPOLS ARQUITECTE, SLP	PMP - Programes Mobilitat Propis	09/10/2019	24/01/2020
PALAU MAYENCH, ORIOL	SORIGUE, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica	14/10/2019	13/12/2019
ITCHART ROIG, ENRIC	COMERCIAL BLAUTEC, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	14/10/2019	17/01/2020
ÁLVAREZ RUBILAR, FRANCISCA VALENTINA IGNACIA	B MES R 29 ARQUITECTES, SLP	PMP - Programes Mobilitat Propis	14/10/2019	24/01/2020
BAS BADIA, JOANNA	CONSERVAS JOSIMAR, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	15/10/2019	20/12/2019
GOZZANO MICHELETTI, GIOVANNI	KREUM, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis	15/10/2019	24/01/2020
CESAR DE OLIVEIRA , BRUNA	ALIER, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis	15/10/2019	31/01/2020
DA SILVA NOGUEIRA, CAROLINE	ALIER, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis	15/10/2019	31/01/2020
ALMEIDA MOURA , MATHEUS VINICIUS	ANDRES IBAÑEZ PERALES	PMP - Programes Mobilitat Propis	16/10/2019	31/01/2020
ROSELL TARRAGÓ, MIQUEL	ILERIMPLANT, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	17/10/2019	31/01/2020
ROMAO DAS CHAGAS, PEDRO PAULO	KATAE ENERGIA, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis	21/10/2019	31/01/2020
SABUQUILLO PAREJO, MARC	CURTIDOS BADIA, SAU	Grau en Enginyeria Química	23/10/2019	21/02/2020
NITEROI RIBEIRO, CARLOS ANTONIO	KATAE ENERGIA, SL	PMP - Programes Mobilitat Propis	24/10/2019	31/01/2020
ALONSO FERNÁNDEZ, CRISTIAN	DOGA, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	28/10/2019	21/02/2020
LÓPEZ EXPÓSITO, RAÚL	PROYECTO FONTANELLAS Y MARTI, SL	Grau en Enginyeria Química	04/11/2019	20/12/2019
SANTOLARIA JULIÀ, ARNAU	EUROFRAGANCE, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	04/11/2019	31/12/2019

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATINI	DATFIN
VÁZQUEZ CASTILLEJO, ANA ISABEL	GP PHARM, SA	Grau en Enginyeria Química	04/11/2019	14/02/2020
DE ABREU , GABRIEL CARLOS	IASO, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis	11/11/2019	07/02/2020
NUNES DAS NEVES, EMERSON RODRIGO	VALL COMPANYS, SA	PMP - Programes Mobilitat Propis	15/11/2019	31/01/2020
MAYORAL COLOMER, JOSEP	FUNDACIO EURECAT	Grau en Enginyeria Mecànica	02/12/2019	31/05/2020
BOIXADERA MIRÓ, EUDALD	BAC VALVES, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	21/01/2020	12/03/2020
OULADZAHIA , OUSSAMA	RIGUAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	02/02/2020	30/05/2020
ROSELL MIRMI, POL	NUFRI SAT 1596	Grau en Enginyeria Mecànica	03/02/2020	20/03/2020
SEUBA ROMEU, MARC	COMERCIAL BLAUTECH, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	03/02/2020	22/05/2020
BARRUFET BRAVO, ALBERT	CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	03/02/2020	10/06/2020
BONET POCIELLO, ROGER	CERVEZAS SAN MIGUEL, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	03/02/2020	10/06/2020
FERRE TOLDRÀ, MARC	ROS ROCA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	03/02/2020	10/06/2020
GONZALEZ GORGUES, GERARD	IRONGATE TECH SERVICES, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	03/02/2020	19/06/2020
CÀNOVAS TRUJILLO, ANNA	FUNDACIO PRIVADA PER A LA INNOVACIO TEXTIL IGUALADA	Grau en Enginyeria Química	03/02/2020	30/06/2020
JUÁREZ SOLANS, MARC	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Mecànica	03/02/2020	03/07/2020
COMABELLA SISÓ, JOEL	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	03/02/2020	03/07/2020
RODRIGUEZ DALMAU, PAU	TALLER AURIA, SSC	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	03/02/2020	24/07/2020
RIBERA MIR, NURIA	CORVERD EFICIENCIA ENERGETICA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	03/02/2020	30/07/2020
MASIP COLOMA, MARC JOAN	USE IT SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	03/02/2020	31/08/2020
PANADÉS VÁZQUEZ, JOAN JOSEP	VUNKERS IT EXPERTS, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	03/02/2020	31/08/2020
ABELLA VILLAFRANCA, MARC	MI ENGINYERIA NZEB, SLP	Grau en Enginyeria Mecànica	04/02/2020	10/06/2020
LÓPEZ EXPÓSITO, RAÚL	PULCRA CHEMICALS, SL	Grau en Enginyeria Química	10/02/2020	20/03/2020
FELIP POMÉS, POL	LEDS C4, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	10/02/2020	26/05/2020
BONET GIRÓN, ALBA	AJUNTAMENT DE LLEIDA	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	11/02/2020	03/07/2020
IRANZO AIXALÀ, ANNA	JOSEP BUNYESC PALACIN	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	13/02/2020	03/07/2020
ÁLVAREZ BOLAÑO, MANUEL	OLLE AMORTIDORS, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	17/02/2020	21/05/2020

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATINI	DATFIN
FIGUEROLA BOTET, ARNAU	FCC MEDIO AMBIENTE, SA	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	02/03/2020	24/07/2020
REDONDO BOSCH, MARCOS	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Mecànica	02/03/2020	07/08/2020
NIETO SÁNCHEZ, ISABELLA	LEATHER QUIMICA, SLU	Grau en Enginyeria Química	02/03/2020	30/10/2020
GALLUCCI ZURITA, PAULA	BOTS FACTORY, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	06/04/2020	30/06/2020
PRATS TEIXIDO, GUILLEM	ILERNOVA CONSULTORIA ENGINYERIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	01/06/2020	21/08/2020
MARIAS GONZÁLEZ, GERARD	KATAE ENERGIA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	28/08/2020
PÉREZ LEMA, CARLES	KREUM, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	28/08/2020
ROS BOSCH, PAU	KREUM, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	28/08/2020
NAVARRO JÁCOME, JOSE	TALLERS MIRANDA MAQUINARIA INDUSTRIAL, SLU	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	28/08/2020
CAMARASA FALIP, JAUME	INDUSTRIAS TECNOLOGICAS DEL PLA, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	28/08/2020
TELLO VIDAL, TOTS ELS SANTS	INTECH 2015, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	28/08/2020
FRANCÉS VIGATÀ, ADRIÀ	LLUM VERDA 2000, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	15/06/2020	28/08/2020
TREVIÑO QUINTILLÀ, MARC	TECNICAL LLEIDA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	15/06/2020	31/08/2020
LLONA ALONSO, BORIS	FACTORY DATA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	15/06/2020	31/08/2020
PORTOLES SAMPIETRO, DAVID	RIGUAL, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	15/06/2020	30/09/2020
BENSENY RAFALES, GERARD	TECNICAS MECANICAS ILERDENSES, SL (TMI)	Grau en Enginyeria Mecànica	22/06/2020	21/08/2020
BITRIÀ RIBES, RICARD	TECNICAL LLEIDA, SL	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	22/06/2020	28/08/2020
ZARAGOZA GALIANA, AITOR	AYUNTAMIENTO DE MONZON	Grau en Enginyeria Informàtica	22/06/2020	31/08/2020
GUIJARRO FERNÁNDEZ, RUBÉN	VALL COMPANYS, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	23/06/2020	21/08/2020
SANCHO NAVAL, DAVID	IASO, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	25/06/2020	19/08/2020
BARRUFET BRAVO, ALBERT	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	29/06/2020	31/07/2020
BEBERIDE SABARICH, DAVID	DISTFORM, SL	Grau en Enginyeria Mecànica	29/06/2020	21/08/2020
COLOMO ESPOT, ROGER	ANDRES IBAÑEZ PERALES	Grau en Enginyeria Mecànica	29/06/2020	28/08/2020
CUÑAT PORTA, JOSEP	ANDRES IBAÑEZ PERALES	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	29/06/2020	28/08/2020
BENAVIDES ROCA, ARNAU	IGLESIAS-FARRE-ROS, SAU (IFR)	Grau en Enginyeria Informàtica	29/06/2020	31/08/2020

ALUMNE	EMPRESA	PLA	DATINI	DATFIN
CASTELNOU QUIBUS, MARC	IGLESIAS-FARRE-ROS, SAU (IFR)	Grau en Enginyeria Informàtica	29/06/2020	31/08/2020
JUNYENT MORENO, MARC	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Informàtica	29/06/2020	31/08/2020
INVERNON DUAIGÜES, BENJAMI	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	29/06/2020	31/08/2020
TIGUERTOUDGHAR BELABDI, SABER	ALTER SOFTWARE, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	29/06/2020	31/08/2020
NADAL VARGAS, ANDREU	VUNKERS IT EXPERTS, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	29/06/2020	25/09/2020
GUIM RIUS, JOEL	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Mecànica	01/07/2020	28/08/2020
PERALBA PLA, ROGER	CORPORACIO ALIMENTARIA GUISSONA, SA	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	01/07/2020	28/08/2020
SANCHEZ DELGADO, ANA ISABEL	F. INICIATIVAS ESPAÑA I MAS D MAS I, SL	Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística	01/07/2020	28/08/2020
GALLART BERNAT, AGAPITO	FACTORY DATA, SL	Grau en Enginyeria Informàtica	03/08/2020	30/09/2020
ÁLVAREZ GALLARDO, NÚRIA	MI ENGINYERIA NZEB, SLP	Grau en Enginyeria Mecànica	03/09/2020	30/10/2020
MAS RAMON, ÀLEX	UNIVERSITAT DE LLEIDA	Grau en Enginyeria Químic	14/09/2020	30/10/2020
BONET POCIELLO, ROGER	JOSE ANTONIO ROMERO POLO, SAU	Grau en Enginyeria Mecànica	21/09/2020	30/10/2020

10. INFRAESTRUCTURES

Al llarg del curs acadèmic 2019-2020 s'han adquirit i s'han implementat diferents materials i equipaments en els laboratoris, aules docents i espais del Centre:

Zona de vending de sota l'escala planta -1 de l'Edifici EPS

S'han comprat dos sofàs Klippan per tal d'acondicionar la zona de vending situada a la planta soterrani de l'EPS

Material Tecnologies Disruptives. Laboratoris de CoWorking i del Disseny Lab

Aquesta acció va adreçada a l'adquisició de material i adequació dels laboratoris de CoWorking i del Disseny Lab, imprescindibles per a la correcta implantació del grau. S'emmarquen en el camp de les Tecnologies Disruptives.

Relació del material adquirit:

- a) Dispositius per al dibuix digital i disseny gràfic
 - a. 21 tauletes gràfiques per l'aula de disseny LAB
 - b. 21 cables de bloqueig, teclats numèrics i mouse per a Inspiron
- b) Derivative, software específic per a projectes digitals creatius i audiovisuals
- c) 25 cavallets de fusta per a dibuix artístic aula Koworking
- d) Equipament per a instal·lacions creatives mòbils:
 - a. 2 ordinadors portàtils per ús al laboratori de CoWorking i instal·lacions mòbils
 - b. Pantalla de projecció portàtil amb trípode
 - c. Projector mòbil d'alta definició per a projeccions inalàmbriques
- e) Càmera fotogràfica per a la realitzar pràctiques audiovisuals del grau
- f) Material fungible per a treballs cooperatius al CoWorking Lab
- g) Set de geometria manipulativa
- h) 2 unitats d'ulleres de realitat virtual amb 2 backpack workstations, amb software específic de realitat virtual.
- i) Construcció d'una Impressora 3D low-cost
- j) 2 cascos Emotiv EPOC per a interacció digital neurològica

Laboratori d'Energia i Sostenibilitat

Aquesta acció està destinada a completar l'equipament del laboratori d'Energia i Sostenibilitat per l'ensenyament dels graus de la branca industrial, que es va crear principalment per l'ensenyament del GEES que actualment està en el seu quart curs de desplegament. Aquest laboratori no disposa d'un espai propi (degut a les mancances d'espais de laboratori), per la qual cosa, el seu equipament es troba distribuït principalment en els laboratoris d'Instal·lacions, Electrònica i de Mecatrònica.

Relació del material adquirit:

- Compra de dos bancadas de pneumàtica per realitzar pràctiques didàctiques nivell bàsic i nivell avançat del Grau de Disseny Digital
- Ordinador i pantalla per controlar l'Equip Energia Solar
- Banc de treball per al laboratori d'Energia i Sostenibilitat

Ha estat necessària l'adquisició d'un ordinador d'ús específic del laboratori, imprescindible per tal de gestionar el sistema de control de l'equipament d'Energia Solar d'Edibon.

Laboratori d'Edificació

Material del Laboratori d'Edificació, per tal de permetre un ventall més ampli de pràctiques per als alumnes del Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació.

Relació del material adquirit:

- Màquina per construcció de maons amb metodologies sostenibles.

Laboratori d'Electrònica

- Compra d'un aparell Digilent/Accessoris per a proves: "Analògic Discoveri Studio" per pràctiques de laboratori amb els alumnes.
- Compra de 10 multímetres

Laboratori de Mecatrònica

- Compra d'un banc de treball pel laboratori de mecatrònica
- Compra de 4 Tinkerkit Braccio arduinos robòtics per les practiques del master informàtica

Disseny Lab

L'estudi creatiu de Lleida, CactuSoup van realitzar el disseny i il·lustració, passant per tot un procés de creació i desenvolupament del projecte d'interiorisme i imatge institucional per al nou laboratori del grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives que es va instal·lar al novembre del 2019 al DissenyLAB. La instal·lació afecta a la part mural posterior i a la part de vidriera lateral de l'aula.

Hall EPS

Com ja sabeu el passat curs acadèmic es va realitzar una reforma integral del vestíbul de l'EPS. Durant aquest curs acadèmic s'han anat acabant actuacions pendents en el hall, com ara:

- La instal·lació d'una bústia de secretaria acadèmica
- La instal·lació de il·luminació especial unidireccional
- La instal·lació d'un armari de melamina blanca sense trassera, ubicat a consergeria, per albergar tot l'equipament informàtic dels equips multimèdia del hall
- La construcció i muntatge de plafons de fusta (per acabar de forma correcta la cantonera de sostre

EPS Company Corner

Banderola Fly Banner corner