

divendres, 07 de febrer de 2020

322 alumnes de 56 centres participen a la Jornada de Campus Oberts de l'EPS

El segon centre de la UdL més demandat per a la JCO

El divendres 7 de febrer, en el marc de la Jornada de Campus Oberts (JCO) de la Universitat de Lleida (UdL), l'Escola Politècnica Superior (EPS) va rebre al Campus de capponet de Lleida i al Campus Igualada la visita de 322 alumnes dels darrers cursos de batxillerat i cicles formatius de 56 centres docents de les comarques de Lleida, Barcelona, Castelló i Osca, essent el segon centre de la UdL amb més visitants per darrere de la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social, amb 399 alumnes i per davant de la Facultat de Dret, Economia i Turisme, amb 320.

La JCO té l'objectiu de donar a conèixer la UdL i proporcionar a l'alumnat dels darrers cursos de batxillerat i cicle formatius un primer contacte amb l'entorn universitari, així com informar sobre els estudis que s'imparteixen en tots els centres. A l'EPS, Susana Maza, Sotsdirectora d'estudiantat, promoció i qualitat, ha estat l'encarregada de l'organització i coordinació de la jornada, d'acord amb els següents programes:

[Programa de la JCO a l'EPS al campus de capponet de Lleida](#) [

<http://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/seu/.galleries/docs/documents/Programa-JCO-EPS-20>]

[Programa de la JCO a l'EPS al Campus Igualada-UdL](#) [http://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/seu/.galleries/docs/documents/Programa_JCO_EPS_I]

Els estudiants han arribat a l'EPS a partir de les 09:05 i han estat rebuts per un grup d'alumnes voluntaris de l'escola (Boris Llona, Eva Barceló, Maria Massot, Dounia Badaoui, Miquel Angel Barraza i Guillem Vidal) que els han acompanyat durant tota la jornada.

A les 09:30 la directora de l'EPS, Magda Valls, acompanyada per tot el seu equip de direcció, ha rebut el gruix d'estudiants a l'Auditori del CCCT on els ha presentat els estudis que s'imparteix a l'escola. La presentació ha finalitzat amb la intervenció dels alumnes de l'EPS, Eva Barceló (3r curs del grau en Enginyeria Mecànica) i Boris Llona (3r curs del grau en Enginyeria Informàtica).

Posteriorment els alumnes han gaudit d'un esmorzar i tot seguit els nois i noies s'han dividit en grups per tal de participar en diversos tallers que l'Escola els hi havia organitzat:

Fabricació de peces amb impressores 3D (Elena Rúbies)



Descarregar imatge

Magda Valls, directora de l'EPS, en la sessió de benvinguda i presentació de l'EPS a l'Auditori del CCCT

GALERIA FOTOGRÀFICA

[Els participants a la JCO EPS que no van poder respondre l'enquesta d'opinió, poden fer-ho a ENQUESTA D'OPINIÓ JCO EPS 2020](#)

- Descripció de les impressores 3D del Laboratori de Robòtica
- Descripció del funcionament d'una impressora 3D: fabricació additiva amb termoplàstics i amb resina
- Exemple de funcionament d'una impressora 3D cartesiana
- Exemple de funcionament d'una impressora 3D Delta
- Exemple de funcionament d'una impressora 3D LCD
- Descripció d'aplicacions a nivell amateur i industrial
- Visita al Laboratori de Robòtica per veure els robots mòbils creats amb impressores 3D

Arduino: Il·luidadors de sumo (Eva Barceló i Boris Llona)

L'Arduino és una placa electrònica de hardware lliure que permet desenvolupar aplicacions de manera senzilla. En aquest taller, els alumnes reben una petita lliçó sobre l'ús d'arduino i se'ls mostra una de les seves aplicacions; els robots de sumo. Els estudiants podran participar en una competició amb il·luidadors de sumo dissenyats amb arduino.

Giroscopi (Ariadna Carrobé i Maria Masot)

El giroscopi és un dispositiu mecànic que serveix per a mesurar, mantenir o canviar l'orientació a l'espai d'algun aparell o vehicle. En aquest taller manipularem i experimentarem amb el dispositiu tot mostrant les seves aplicacions i veurem com la tecnologia, i en concret aquest aparell, és útil en la prevenció de riscos i accidents.

Materials de construcció. La construcció versus l'arquitectura (Josep Ramon Castro i Laura Boquera Marcelo)

En l'actualitat, l'elaboració d'un projecte d'arquitectura consta de diverses fases, la primera de les quals és el desenvolupament d'una idea, després es dibuixa en suport cad i/o paper, i a continuació, es construeix (idea-dibuix-construcció). Això no obstant, observant la història de la construcció, el cert és que mai ha estat així. L'arquitectura històricament es construeix, després hem après a imaginar-la abans de construir-la. De la mateixa manera que el llenguatge és l'essència del pensament, els materials de construcció són la substància de l'obra d'arquitectura o d'enginyeria.

Al taller de materials de construcció es presenten les característiques més rellevants dels materials de construcció que han formalitzat bona part dels edificis i obres singulars del segle XX: la terra en forma de tova i/o tàpia, la terra cuita o més coneguda amb el nom de ceràmica, la pedra natural, la pedra artificial o més coneguda com a formigó, la fusta i els acers.

Energia Solar fotovoltaica i termografia (Gemma Antoni, Desideri Regany, Alejandro Solans i Daniel Chemisana)

Es realitzarà una introducció de la llum solar, per a posteriorment parlar de la seva distribució espectral. Això ens donarà peu a explicar l'efecte fotovoltaic i introduir la transformació dels fotons incidents en corrent elèctric. En aquest mateix context, s'exposarà el concepte de la radiació emesa per qualsevol cos en funció de la seva temperatura i com la termografia és capaç de detectar-la i indicar la temperatura dels cossos.

Després d'aquesta breu introducció teòrica passarem a realitzar una demostració pràctica. D'una banda, farem servir un mòdul fotovoltaic per mostrar el seu funcionament i introduir conceptes importants de l'energia solar fotovoltaica com és el seguiment "tracking", la utilització d'inversors i bateries, etc. D'altra banda, mitjançant una càmera termogràfica i termòmetres infrarojos explicarem curiositats de la radiació i la seva interacció amb diferents materials (materials transparents a la radiació, reflexius, etc.).

Aquests 322 alumnes corresponen a estudiants dels següents centres educatius:

INS La
Mitjana Lleida

INS Terres
de Ponent Mollerussa

INS Joan La Seu
Brudieu d'Urgell

Ramon
Ribes Manresa

Senar

Col·legi La
Salle Mollerussa

Col·legi
Claver Raimat

INS Ciutat
de Balaguer
Balaguer

INS Lo Pla
d'Urgell Bellpuig

Col·legi
Terraferma Alpicat

Col·legi
Maristes Torrefarrera

Montserrat

INS Màrius
Torres Lleida

Col·legi
Mirasan Lleida

INS Josep Les Borges
Vallverdú Blanques

Col·legi
Mater Raimat

Salvatoris

INS Josep
Lladonosa Lleida

INS Ronda Lleida

Col·legi La
Salle Mollerussa

Mollerussa

Col·legi
Maristes Lleida

Montserrat

INS
Manuel de Tàrraga

Pedrolo

INS
Guindàvols Lleida

INS
Alcarràs Alcarràs

Institut
Samuel Lleida
Gili i Gaya
Col·legi
Episcopal Lleida
Institut
d'Almenar Almenar
Institució
Tarragona La Canonja
(Aura)
Col·legi
Lestonnac Lleida
Per lliure Benicarló
(Castelló)
INS Ribera
del Sió Agramunt
INS Maria
Rúbies Lleida
INS
Guillem Manresa
Catà
Escola
Virolai Barcelona
Biel Pérez
José Collbató
Escola
Vedruna
de Balaguer
Balaguer
Col·legi
Les Lleida
Heures
INS Ronda Lleida
INS
Manuel de Lleida
Montsuar
INS Torre
Vicens Lleida
INS
Canigó Almacelles
INS Joan
Solà Torrefarrera
INS de
l'Ebre Tortosa
INS Pere
Vives Igualada
Acadèmia
Martínez Lleida

INS
Hermanos Castillazuelo
Argensola (Osca)
INS Torre Lleida
Vicens
INS Joan Lleida
Oró
Col·legi Lleida
Episcopal
INS Seròs Seròs
INS
Deltebre Deltebre
Institut Balaguer
Almatà
Escola
Agrària del Olius
Solsonès
Institut Balaguer
Almatà
INS Consell
Binissalem (Mallorca)
CE Hospitalet
Dolmen de Llobregat
INS Tàrrrega
Vedruna
Col·legi
Sant Badalona
Andreu
Secundària
Col·legi Badalona
Badalonès
Institut
Josefina Viladecans
Castellvi

Paral·lelament s'ha organitzat, el mateix dia 7 de febrer i en el marc de la JCO, una activitat adreçada al professorat de secundària assistent que acompanya l'estudiantat a la Jornada de Campus Oberts: [Programa de la JCO per al professorat de secundària](https://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/seu/.galleries/docs/documents/programa_jco_2020_t1) [https://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/seu/.galleries/docs/documents/programa_jco_2020_t1]

Finalment us recordem que properament l'EPS tornarà a obrir les seues portes per als pares i mares que ho desitgin, tant a Lleida com a Igualada:

Dissabte, 25 d'abril: I Jornada de Campus Oberts per a Famílies UdL [<http://www.udl.cat/ca/serveis/seu/espai/jornadapares/>]

Dissabte, 23 de maig: I [<http://www.udl.cat/serveis/seu/espai/jornadapares.html>]I **Jornada de Campus Oberts per a Famílies UdL** [</sites/Eps/.content/sgevento/sgevento-0373.xml>]

La JCO per a Famílies s'adreça justament a les famílies d'estudiants de batxillerat i cicles formatius de grau superior de Lleida i comarques i de la Franja de Ponent, amb l'objectiu de donar a conèixer la UdL i proporcionar un primer contacte amb l'entorn universitari on es desenvolupa la vida acadèmica i vivencial de l'estudiantat als pares i mares de futurs alumnes universitaris, informar sobre els estudis que s'imparteixen en els centres universitaris i sobre els serveis i les prestacions que ofereix la UdL.

La jornada es desenvoluparà en dos torns (10h i 12h). En aquests torns les persones interessades poden conèixer els estudis i visitar les instal·lacions que ofereix l'EPS. La durada prevista de la visita és d'una hora i mitja.

INSCRIPCIÓ per Web [<http://www.udl.cat/serveis/seu/espai/jornadapares/formulariweb.html>]

Localitzacions dels centres de la UdL [<http://www.udl.cat/localitzacio.html>]