

GRAU ENGINYERIA DE L'ENERGIA I SOSTENIBILITAT

L'EPS endega un nou Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat aquest curs 2017-18

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR
UNIVERSITAT DE LLEIDA

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

NOU
Curs 2017-18

Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat

www.grauenergiaisostenibilitat.udl.cat

Contingut

Grau Energia i Sostenibilitat	1
App diagnòstic malalties rares (GCD)	2
GATE. Grua-torre	2
Projectes MEINF	3
Experimentació en l'educació matemàtica	3

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

4 Anys acadèmics **40** Places **>50** % Docència en anglès

Accés directe al Màster en Enginyeria Industrial
Double Master Cranfield University (UK)
Convenis amb 185 empreses

Algunes sortides professionals ...

- Empreses de producció, transport i comercialització d'energia (electricitat aigua, gas).
- Direcció tècnica en empreses amb consum intensiu d'energia.
- Enginyeries, consultories, empreses certificadores.
- Realització d'avaluacions d'impacte ambiental, estudis d'eficiència energètica, etc.

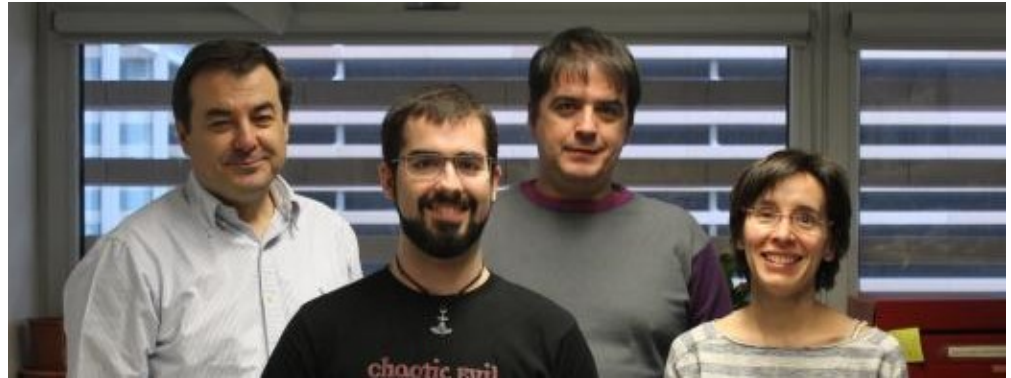
- Sector de les energies renovables.
- Administració pública.
- Docència i recerca.

Aprofita aquesta oportunitat i siguis el primer a cursar està formació pionera!



El professor de l'EPS, Francesc Solsona, del grup recerca de [Computació Distribuïda](#) de l'EPS entre altres professionals, van crear l'empresa especialitzada en disseny i desenvolupament de solucions de telemedicina, [Hesoft Group](#) que, ara fa sis anys va desenvolupar un programari de control i gestió de pacients hipertensos (també fumadors) a partir de missatges telefònics SMS. [\[veure INFO\]](#). HESOFT Group es perfila com a futura spin-off de la [Universitat de Lleida](#) en col·laboració amb el Trampolí Tecnològic de la UdL. .

Investigadors de l'EPS-UdL i l'IRB Lleida desenvolupen una app gratuïta per al diagnòstic de malalties rares

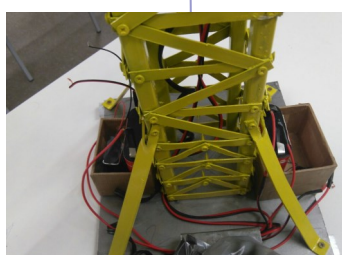
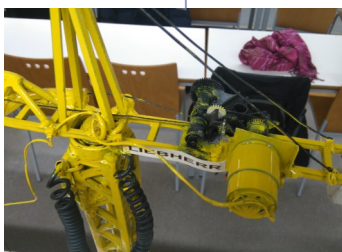


Investigadors de l'[Escola Politècnica Superior](#) de la Universitat de Lleida (EPS – UdL) i de l'[Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré](#) (IRBLleida) han desenvolupat una aplicació web gratuïta

que ajuda al diagnòstic inicial de més de 4.000 malalties rares: *Rare Disease Discovery*. Per part de l'EPS han participat en el desenvolupament del prototip: Marc Piñol ([Departament d'Infor-](#)

[màtica i Enginyeria Industrial](#) de la UdL), Francesc Solsona, Jordi Vilaplana i Ivan Teixidó (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL i [INSPIRES UdL](#)).

[\[+ INFO\]](#)



Alumnes del GATE presenten les seves maquetes de grua-torre

Els alumnes de l'assignatura d'Equips d'Obra Instal·lacions i Medis Auxiliars del professor Jordi Masip Oronich van presentar el seu treball, que consistia en la construcció de la maqueta d'una grua torre, a escala 1:100. L'objectiu principal és la construcció d'una maqueta d'una grua torre, que disposés dels moviments d'ele-



vació de càrrega, desplaçament del carro per la ploma, i gir de la ploma i contraploma i que, a més, sigues capaç d'eleva una càrrega de 100 grams. La major part

de les grues presentades estaven automatitzades i feien els moviments mitjançant motors elèctrics.

[\[+ INFO\]](#)



Alumnes del MEINF presenten els seus projectes

Idees de negoci que han desenvolupat a partir de les diverses [sessions de focus group](#) realitzades i treballades en diferents assignatures del màster.

Alumnes del [Màster en Enginyeria Informàtica](#) de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida van presentar les seves idees de negoci que han desenvolupat a partir de les diverses [sessions de focus group](#) realitzades i

treballat en diferents assignatures del màster.

Els estudiants van dur a terme la presentació d'un projecte desenvolupat mitjançant una *app* de *android* i gestionats seguint principis *agile* amb metodologia *scrum*

davant de professionals de reconegut prestigi del món empresarial. Aquest professionals els hi van fer suggeriments i comentaris amb la finalitat de millorar aquestes idees de negoci fer-les més viables i competitives en un hipotètic entorn real.



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

En el marc de les activitats formatives organitzades des del Vice-rectorat de personal Acadèmic de la UdL,

ahir es va realitzar el curs "**Activitats d'experimentació en l'Educació Matemàtica**" adreçat tan a profes-

rat de secundària de matemàtiques com a professorat universitari.

[\[+ INFO\]](#)

TAMBÉ ET POT INTERESSAR ...

Informe Randstand. Enginyers, professionals de IT i especialistes en Big Data, perfils més demandats al 2017 [\[+ INFO\]](#)

EL PAÍS *Enquesta de inserció laboral de los titulados universitarios* [\[+ INFO\]](#)

Informe ADECCO *Los + buscados* Enginyeria i Tecnologies de la Informació, els perfils més demandats al 2017 [\[+ INFO\]](#)

2017 U.S. Energy and Employment Report Els EEUU incrementen un 14% els llocs de treball relacionats amb l'energia i l'eficiència energètica [\[+ INFO\]](#)

Informe Trabajando.com—UNIVERSIA L'Enginyeria Informàtica i l'Enginyeria Industrial, entre les titulacions més demandades per les empreses al 2016 [\[+ INFO\]](#)

Informe COGITI Creix la demanda d'enginyers de l'àmbit industrial encara que les empreses tenen dificultats per trobar el talent que necessiten [\[+ INFO\]](#)

Vídeo promocional del [PROJECTE INPATH-TES](#), coordinat pel GREA Innovació Concurrent

I AL FEBRER A L'EPS ...

6 FEBRER. Sessió informativa i inici del període de matrícula de la Matèria Transversal Els enginyers i el seu entorn socioprofessional [\[+ INFO\]](#)

9 FEBRER. Foro Nuclear 2017 a Lleida. Seguretat Nuclear [\[+ INFO\]](#)

10 FEBRER. Jornada de campus Oberts a la UdL [\[+INFO\]](#)

16 FEBRER. Inauguració exposició FotoMath 2015 a l'IEI

16 FEBRER. Foro Nuclear 2017 a Lleida. *Avances tecnológicos de la energia nuclear en el mundo* [\[+ INFO\]](#)

23 FEBRER. Foro Nuclear 2017 a Lleida. *Otras aplicaciones de la tecnologia nuclear* [\[+ INFO\]](#)

25 FEBRER. 6a edició de la FIRST LEGO League a Lleida de la mà de l'EPS [\[+ INFO\]](#)

Fins al 20 FEBRER. Exposició al CCCT del campus de cappon: "Desconstruint la construcció. Un tast d'arquitectura" [\[+ INFO\]](#)

FEBRER. L'EPS continua visitant col·legis i instituts i oferint Jornades d'Orientació Universitària [\[+ INFO\]](#)

L'Escola Politècnica Superior és un centre d'alta qualitat tecnològica i sensibilitat envers les necessitats de l'entorn social i econòmic.

Compta amb un bon planter de professorat amb àmplia trajectòria docent i investigadora i una ràtio que permet un tracte personal, directe i permanent amb els estudiants.

La recerca en l'àmbit industrial i tecnològic possibilita que els estudiants puguin participar en projectes capdavanters relacionats amb la informàtica, l'enginyeria industrial i l'arquitectura.

L'estada en empreses garanteix una formació pràctica i l'adquisició d'experiència professional necessària per desenvolupar-se en el món laboral i facilitar l'accés a un lloc de treball.

L'Escola Politècnica Superior aposta fortament per la mobilitat acadèmica a altres centres nacionals i internacionals

	MÀSTERS		GRAUS		
	DOUBLE MASTER IN COMPUTER ENGINEERING & COMPUTER SCIENCE ITB, Indonèsia ●●	DOUBLE MASTER CRANFIELD UNIVERSITY UC, Regne Unit ●●	DOUBLE MASTER CRANFIELD UNIVERSITY UC, Regne Unit ●●●●		
	MÀSTER OFICIAL EN ENGINYERIA INFORMÀTICA ●●	MÀSTER OFICIAL EN ENGINYERIA INDUSTRIAL ●●●●		TRONC COMÚ GRAU EN ARQUITECTURA URV, Reus ●	
	DOUBLE DEGREE IN COMPUTER ENGINEERING & GLOBAL BUSINESS ENGINEERING Previst curs 2017-2018 ●●	DOUBLE DEGREE IN MECHANICAL ENGINEERING & ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING NOVA UAS, Finlàndia ●	DOUBLE DEGREE IN INDUSTRIAL ELECTRONICS AND AUTOMATION & ELECTRICAL ENGINEERING ●		DOUBLE DEGREE IN ARCHITECTURAL TECHNOLOGY & CIVIL ENGINEERING VIA UC, Dinamarca ●
	GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA ●	DOBLE GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA I ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES ●	GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA ●	GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA ●	GRAU EN ENERGIA I SOSTENIBILITAT ●
					GRAU EN ARQUITECTURA TÈCNICA I EDIFICACIÓ ●



C. Jaume II, 69

Campus de Capped

25001 Lleida

Telèfon: +34 (00) 973 702 700

Fax: +34 (00) 973 702 702

E-mail: info@eps.udl.cat

+34 638 086 190

