

dijous, 11 d'abril de 2019

Setmana de l'Energia i la Sostenibilitat a l'EPS: Objectius de desenvolupament sostenible

L'energia com a factor principal de salut i benestar

Del 8 a l'11 d'abril s'ha celebrat a l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) la **1a Setmana de l'Energia i la Sostenibilitat**; Una iniciativa organitzada per l'EPS i el [Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat](http://www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat/ca) [<http://www.grauenergiasostenibilitat.udl.cat/ca>] que té com a objectiu donar visibilitat en aquells aspectes relacionats amb la interacció entre recerca, energia i sostenibilitat d'acord al pla d'acció Agenda 2030, aprovat el setembre del 2015 per l'Assemblea General de l'ONU, a favor de les persones, el planeta i la prosperitat, que també té la intenció d'enfortir la pau universal i l'accés a la justícia.

El model energètic actual, basat principalment en l'ús d'energies fòssils és insostenible perquè aquests recursos són finits i al seu impacte negatiu sobre el medi ambient que fa necessari trobar un equilibri entre les necessitats d'energia i la preservació del medi ambient.

Actualment hi ha una mancança de professionals amb la formació adequada per tal d'impulsar el canvi cap a un model energètic sostenible i el Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat que ofereix l'EPS dona resposta a aquesta necessitat perquè està dirigit a formar professionals amb una visió integrada dels sistemes energètics i capaços de trobar les millors solucions atenent a criteris de sostenibilitat.

Una de les novetats d'aquesta jornada ha estat la participació dels alumnes de 3r curs d'ESO del Col·legi Episcopal i el Col·legi Sagrada Família de Lleida que han aprofitat les activitats programades per desenvolupar els seus respectius crèdits de síntesi.

L'activitat, sota la coordinació de la Dra. Susana Maza, sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'EPS i Dr. Eduard Gregorio, coordinador del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat, ha inclòs tallers, conferències i visites tècniques d'acord al següent programa:

Dilluns 8 d'abril

15.00h – 16.00h Conferència: "Gestió energètica a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Lleida". Sr. Jordi Palatsi (Cap de Planta EDAR de Lleida-AQUALIDA-Aigües de Lleida). *Sala de Graus EPS*

Dimarts 9 d'abril

9.00h – 13.00h: Tallers i conferències dirigides als alumnes dels Instituts



GALERIA FOTOGRÀFICA

DIARI DE NIT - NOTÍCIES LLEIDA TV -
del 12'46" a 15'04"

- Presentació de la Jornada: Dra. Susana Maza (sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'EPS) i Dr. Eduard Gregorio (coordinador del Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat). *Sala de Graus EPS*
- Conferència: "Recerca en Energia i Sostenibilitat: Reptes Actuals". Marta Chàfer (Arquitecta, GREiA) i Joan Tarragona (Enginyer Industrial, GREiA).
- Taller: "Energia Solar Fotovoltaica i Termografia". Alberto Riverola (Dr. Enginyer Industrial, Grup de Recerca en Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar). *Lab d'Energia Solar - Edifici CREA*
- Taller: "Mecatrònica: Màquines Elèctriques i Sistemes Oleohidràulics". Jordi Gené (Enginyer Industrial, Grup de Recerca en Agròtica i Agricultura de Precisió). *Laboratori de Mecatrònica - Edifici CREA*

Dimecres 10 d'abril

15.00h – 16.00h: Visita a la Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Lleida". Dr. Jordi Palatsi (Cap de Planta EDAR de Lleida-AQUALIDA-Aigües de Lleida).

Dijous 11 d'abril

11.00h – 12.00h *Edifici Polivalent - 2.04*

15.00h – 16.00h *EPS L4.* Conferència: "Vocacions Científiques, Energia i Sostenibilitat".

- Alvaro de Gracia (Dr. Enginyer Industrial, GREiA)
- Alberto Riverola (Dr. Enginyer Industrial, Grup de Recerca en Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar)
- Marc Garcia (Enginyer Electrònic, Sustainable Energy, Machinery and Buildings)