

Jornada

Ciutats verdes i intel·ligents. Vehicle elèctric, un primer pas



L'Agència de l'Energia de Lleida conjuntament amb l'Associació Smartgreencity Lleida i la Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida va organitzar la jornada CIUTATS VERDES I INTEL·LIGENTS: VEHICLE ELÈCTRIC UN PRIMER PAS. La jornada va tenir lloc ahir a l'Auditori de l'edifici de Cultures i Cooperació Transfronterera del Campus de Cappont de la UdL.

En roda de premsa prèvia realitzada el passat 30 de setembre, Josep Barberà, regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Lleida, Emili Loncà, director de l'Agència d'Energia de Lleida, Ferran Badia, president de Smartgreencity Lleida i Francesc Giné, director de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, van explicar l'objectiu principal de la jornada: donar a conèixer, exposar i debatre sobre el Vehicle Elèctric. S'exposarà, des d'aspectes tècnics del VE, xarxes elèctriques, com les perspectives i evolució del mercat a Catalunya i les raons de ser del Vehicle Elèctric a les ciutats.

La jornada Ciutats Verdes i Intel·ligents: vehicle elèctric, un primer pas, va comptar amb la participació d'unes 175 persones. Les qüestions que es van tractar al llarg de l'activitat van ésser els aspectes tècnics del vehicle elèctric, les xarxes elèctriques, els punts de recàrrega, i les perspectives i evolució del mercat a Catalunya, entre d'altres. A més, es van presentar casos pràctics d'implantació del vehicle elèctric a les ciutats catalanes (San Cugat) i un "show-room" de punts de recàrrega i vehicles elèctrics de diverses marques comercials.

La inauguració de l'acte va anar a càrrec de el vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la UdL, i president de Smartgreencity Lleida, Ferran Badia, l'alcalde de Lleida, Àngel Ros, el director de l'Agència de l'Energia de Lleida, Emili Loncà, i el vicepresident de la Diputació de Lleida, Miquel Padilla.

La jornada va estar organitzada per l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, l'Agència de l'Energia de Lleida i per l'associació Smartgreencity Lleida, associació que contribueix al desenvolupament de la cultura de la mobilitat sostenible, en la que els vehicles elèctrics tenen un paper molt important en la societat, les empreses i les institucions de Lleida.

Premis i Distincions

El programa de doctorat en Enginyeria i Tecnologies de la Informació obté la Menció cap a l'Excel·lència

El Ministeri d'Educació van publicar la Resolució de 6 de octubre de 2011, de la *Secretaría General de Universidades*, por la que se concede la *Mención hacia la Excelencia a los programas de doctorado de las universidades españolas* (pendent de publicació al BOE).

El programa de doctorat en Enginyeria i Tecnologies de la Informació de l'Escola Politècnica Superior presentat per la Universitat de Lleida, va passar la segona avaluació i, per tant, obté la Menció cap a l'Excel·lència.

En aquesta valoració es destaquen aspectes com:

- L'historial investigador mitjà dels 13 professors i investigadors que han dirigit tesis doctorals llegides en el programa de doctorat.
- El nombre de tesis doctorals defensades per estudiants matriculats en el programa i dirigides pels professors i investigadors, així com el finançament global obtingut.
- Que de les tesis doctorals defensades en el programa de doctorat en els últims sis anys, s'han derivat unes publicacions que es consideren excel·lents.
- El nombre d'estudiants que han realitzat una estada a l'estranger durant la realització de la seva tesi doctoral, el nombre d'estudiants que han participat en un programa de mobilitat amb convocatòria competitiva i la durada mitjana de l'estada del conjunt de tots els estudiants.
- La publicació adequada, accessible i clara de la normativa del programa de doctorat.
- Les col·laboracions amb altres universitats i entitats per afavorir el desenvolupament del programa..

Premis

Premi Edifica 2011



El Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Lleida (CAATEELL) i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) convoquen el premi al millor Projecte Fi de Carrera de la Titulació d'Arquitectura Tècnica i del Grau d'Enginyeria d'Enginyeria de l'Edificació (PREMI EDIFICA). Els objectius d'aquest premi són els següents:

- Estimular la confecció de Projectes Fi de Carrera d'alt nivell.

- Donar a conèixer els projectes i nivell dels alumnes de l'EPS.
- Reforçar els vincles i interacció de l'EPS i els seus estudiants amb l'entorn professional de la construcció de Lleida.

Poden participar en aquest premi tots els estudiants d'Arquitectura Tècnica i del Grau d'Enginyeria d'Enginyeria de l'Edificació de l'EPS de la UdL que hagin realitzat, presentat i aprovat el Projecte Fi de Carrera entre el 30 de setembre de 2010 fins el 30 de setembre del 2011. S'estableixen els següents premis:

- Primer premi: 500€ en metàl·lic i 2 anys de quota de col·legiació gratuïta.
 - S'estableixen així mateix un accèssit dotat: Dos anys de quota de col·legiació gratuïta.
- El termini de presentació de projectes finalitza el proper 30 de novembre de 2011

Congrés

14è Congrés Internacional d'Intel·ligència Artificial



Del 26 al 28 d'octubre a l'Auditori del CCCT de la UdL es va dur a terme el 14è Congrés Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, organitzat per l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial i el grup de recerca d'Intel·legència Artificial de la UdL vinculat a l'Escola Politècnica Superior.

Experts provinents d'arreu dels Països Catalans van tractar temes com la robòtica, les xarxes neuronals artificials, l'aprenentatge automàtic, el reconeixement de la parla o els models de raonament.

La intel·ligència artificial és un vast camp de recerca que cada cop té més impacte en la vida quotidiana. Des de telèfons mòbils que responen a la nostra veu a sistemes integrats de supervisió de la recollida de residus, el nostre dia a dia està, cada cop més, envoltat de sistemes informàtics que responen a les nostres accions, que optimitzen i redueixen el consum de forma intel·ligent.

Entre els ponents, cal destacar l'assistència d el director de recerca del Centre National de la Recherche Scientifique francès, Prof. Dr. Christian Bessière; i del professor de ciències de la computació a la Universitat de Cornell, Prof. Dr. Bart Selman.

En el marc de la inauguració del Congrés, César Fernández, responsable del grup de recerca en Intel·ligència Artificial de la UdL, va anunciar l'inici, per part del seu grup, l'UPC i el CSIC, d'un projecte per tal de millorar i optimitzar el funcionament de les plantes de recollida pneumàtica d'escombreries de l'empresa lleidatana Ros Roca. El Ministerio de Ciencia e Innovación finançarà aquest projecte amb 830.000 euros.

<http://eps.blogs.udl.cat/>

Empresa

Èxit del sistema d'ajuda per deixar el tabac de Hesoft Group



Un any després de la posada en marxa d'aquest tractament pioner, un estudi fet per la Unitat de Tabaquisme a 104 pacients constata que el 74% han mantingut l'abstinència. En total, 219 individus han provat l'efectivitat d'aquest mètode, que també podria utilitzar-se per controlar la diabetis o la hipertensió, processos de desintoxicació d'alcohol o drogues, o el seguiment d'una dieta. L'èxit d'aquest sistema, desenvolupat pel projecte empresarial lleidatà Hesoft Group, ha despertat l'interès de farmàcies, hospitals i mútues d'arreu del món.

El tractament, d'un any de durada, consisteix en enviar 50 missatges de text a cada pacient. En concret, una trentena són de reforç positiu i traslladen missatges d'ànim al pacient perquè segueixi sense fumar, i una vintena més consisteixen en un qüestionari tipus test, a partir del qual el pacient comunica al seu metge quin és el seu estat d'ànim i com porta el procés de deixar el tabac.

Hesoft Group va crear aquest programa informàtic que ajuda a deixar de fumar. Aquest software s'anomena CP-F (Control de Pacients Fumadors) es va desenvolupar a partir de l'encàrrec de la Unitat de Tabaquisme de l'Hospital Santa Maria de Lleida. Gràcies a un contacte continuat (via SMS i internet) els professionals de la salut poden fer un seguiment tècnic i psicològic del fumador, ajudant-lo en tot moment a superar les situacions de risc. El programa, a més, permet visualitzar de forma automàtica gràfiques evolutives de l'estat del pacient, generar avisos o suggerències, dietes alimentàries, ...

Hesoft Group, és un projecte empresarial de serveis sorgit de la Universitat de Lleida, i integrat per en Josep Cuadrado, membre del departament informàtic de Distribuidora Farmacèutica Leridana, Francesc Solsona, professor Titular d'Universitat a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, i dos enginyers informàtics, en Jordi Vilaplana i en Ivan Josa.

Estudiantat

Xocolatada i xerrada informativa de IAESTE



IAESTE és un programa d'intercanvi de pràctiques remunerades a l'estranger gestionat per estudiants voluntaris, per tant, per tenir dret a una d'aquestes pràctiques, s'ha de col·laborar amb l'organització.

Aquesta col·laboració pot anar dirigida a visitar empreses per a convèncer-les de que acullin estudiants estrangers a l'estiu, organitzar activitats pels estudiants estrangers durant l'estiu, fer campanyes de publicitat i imatge per a l'associació, ...

A més, cal tenir en compte que aquestes pràctiques son equivalents a les pràctiques obligatòries en empresa que s'han de cursar en les diferents titulacions i hi ha el valor afegit de trobar, en el lloc es va , una associació d'estudiants que organitza activitats, porta als estudiants a conèixer el país i la cultura de la zona, els recull a l'aeroport i els busca allotjament, i fins i tot els acompanya el primer dia a l'empresa. Tot això, cobrant!

Aquesta tasca informativa d'IAESTE va començar el passat dilluns amb una xocolatada popular informativa on tothom va poder preguntar tots els dubtes que tenia sobre IAESTE i com participar