



Direcció Territorial de Comunicació
Illes Balears



Universitat de les Illes Balears

ENDESA I LA UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS (UIB) FIRMEN LA RENOVACIÓ DEL CONVENI DE LA CÀTEDRA ENDESA RED

- **Aquesta càtedra, que compta amb la col·laboració d'Endesa, neix amb la finalitat de convertir-se en un fòrum de referència internacional i local en el sector de l'energia elèctrica.**
- **Els eixos d'actuació són fonamentalment la qualitat de servei, l'eficiència energètica, el respecte pel medi ambient, la utilització de noves tecnologies per al desenvolupament de xarxes de distribució intel·ligents i el foment de sistemes energètics sostenibles**

Palma, 4 juliol de 2013 Endesa i la Universitat de les Illes Balears han renovat el conveni de la Càtedra Endesa Red d'Innovació Energètica de la Universitat de les Illes Balears per potenciar la investigació i la pedagogia en el sector energètic.

A Son Lledó, a la UIB, han signat el conveni, per part de la Universitat de les Illes Balears, el rector, Llorenç Huguet; i per part d'Endesa, el director de Distribució d'Endesa a Balears, Ernest Bonnin, i el responsable de Planificació de Xarxa d'Endesa a les Balears, Joan Ignasi Frau.

Aquesta càtedra, que compta amb la col·laboració d'Endesa, va néixer el 2008 amb la finalitat de convertir-se en un fòrum de referència internacional i autonòmica en el sector de l'energia elèctrica. El Pla d'activitats d'aquesta càtedra preveu, entre d'altres actuacions, l'elaboració d'informes específics, el desenvolupament de prototipus i possibles productes a mitjà i llarg termini, la formació contínua de professionals del sector energètic, seminaris i conferències, així com la formació i la motivació d'estudiants d'enginyeria.

Els eixos d'actuació són fonamentalment la qualitat del servei, l'eficiència energètica, el respecte pel medi ambient, la utilització de noves tecnologies per al desenvolupament de xarxes de distribució intel·ligents i el foment de sistemes energètics sostenibles, amb la finalitat de fomentar la innovació i la competitivitat de les Illes Balears.

Entre altres activitats de la Càtedra es poden destacar:

- El foment, execució i direcció de programes d'Investigació, projectes de fi de carrera i de tesis doctorals en les matèries relacionades amb la Càtedra.
- La divulgació del coneixement generat per la Càtedra en publicacions tècniques, sectorials, en els mitjans de comunicació i a Internet.
- La col·laboració en les assignatures de grau i en els programes de postgrau en l'àmbit del sector elèctric.
- La participació en màsters amb continguts específics relacionats amb la distribució d'energia elèctrica.



Universitat de les Illes Balears

Direcció Territorial de Comunicació
Illes Balears

- La concessió de beques i ajuts, tant per a alumnes de grau com de postgrau, així com la promoció de pràctiques en empreses.
- La preparació de material docent i estudis d'estat de la qüestió relacionats amb l'àmbit de la Càtedra.
- La celebració de seminaris, conferències, i jornades tècniques amb els agents interessats i trobades d'especialistes.
- La realització d'anàlisis i propostes de solucions a problemes reals de la indústria elèctrica.
- La realització d'estudis de percepció de la societat respecte a les activitats, instal·lacions i infraestructures elèctriques.
- La col·laboració amb altres càtedres afins existents, tant dins Endesa com en altres universitats nacionals o estrangeres.

Com a resultat dels cinc anys de vigència de la Càtedra Endesa Red amb la UIB (2008-2013), s'han desenvolupat una sèrie de projectes amb resultats molts interessants, entre els quals cal esmentar, classificats per àmbits:

- Seguretat: Simulador de risc de trencament de les torres elèctriques de MT i BT, per a feines en alçada.
- Renovables: Monitorització de l'efecte dels núvols en la producció fotovoltaica a les Illes Balears. Efectes sobre la xarxa elèctrica i sobre la generació anual prevista.
- Mobilitat elèctrica: Simulador de consum dels vehicles elèctrics. Comparatiu respecte dels vehicles de combustió interna: costos (€/km), consum (kWh), emissions (kg CO₂/km), i autonomia (km).
- Superconductivitat: Estudis dels avantatges de la utilització de dispositius superconductors en xarxes elèctriques de distribució, en col·laboració amb el projecte europeu ECCOFLOW, limitador superconductor de corrents de curtcircuit.

Es pot consultar la informació dels projectes esmentats i de la Càtedra Endesa a la UIB a l'enllaç: <http://catedraendesared.uib.es>