

# Un institut d'Olot estalvia gasoil gràcies a la domòtica

L'institut La Garrotxa ha dissenyat un sistema de control remot domòtic de la temperatura a través d'una xarxa de sensors

Ha reduït a la meitat el cost del combustible per a la calefacció



Àlex Díaz, un dels alumnes que participen al projecte d'estalvi energètic per domòtica mostrant ahir un dels quadres de control de la xarxa de sensors de temperatura. Foto: J.C.

L'institut La Garrotxa d'Olot ha reduït en un any a la meitat el cost de la calefacció. Dels 70.000 euros anuals de gasoil, ara ha passat a pagar-ne 35.000 i espera reduir més endavant aquesta quantitat. El centre estalvia 350 euros cadascun del centenar de dies en què funciona la calefacció. Ho ha aconseguit gràcies a l'aplicació de la domòtica a l'estalvi energètic en el marc del projecte MEET, que lidera i que comparteix amb els instituts El Palmeral d'Oriola (Alacant) i Pedro Cerrada d'Utebo (Saragossa). Aquest projecte el du a terme amb l'empresa Igetech Innova, del grup Wattia.

El sistema funciona a partir de la captació de la temperatura de l'institut a través de sensors. Per control remot i de forma automàtica i programada, deixa passar més o menys aigua calenta

pels radiadors per mantenir els espais interiors a 21 graus. De fet, la millora de l'estalvi energètic és, des de fa onze anys, un dels centres d'interès docent de l'institut olotí. L'equip liderat pel professor Toni Moreno ha dirigit treballs de recerca, projectes de cycle i fins i tot projectes finals de carrera d'exalumnes en aquesta línia. El MEET està dotat amb 200.000 euros per part del Ministeri d'Educació.

Més enllà de l'estalvi aconseguit, el projecte de domòtica ha servit per generar material didàctic per als alumnes de secundària, batxillerat i cicles formatius –d'això se n'ha encarregat Joan Pellicer, de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC i de la UdG–, per fomentar l'intercanvi entre centres i la col·laboració entre el món empresarial i el docent, i sobretot per promoure la nova cultura energètica. Fruit de tot plegat, és la creació dels webs [www.escolaeficient.com](http://www.escolaeficient.com) [<http://www.escolaeficient.com>] i [www.eficiencia.biz](http://www.eficiencia.biz). [<http://www.eficiencia.biz>] L'Ajuntament d'Olot inclourà el material en l'oferta pedagògica de l'IME.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 20-02-2013 Pàgina 9

Font del document:

[http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/1-territori/11-mediambient/621213-un-institut-dolot-estalvia-gasoil-gracies-a-la-domotica.html?piwik\\_campaign=rss&piwik\\_kwd=m&utm\\_source=rss&utm\\_medium=m&utm\\_campaign=rss](http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/1-territori/11-mediambient/621213-un-institut-dolot-estalvia-gasoil-gracies-a-la-domotica.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=m&utm_source=rss&utm_medium=m&utm_campaign=rss)