

# Apunts d'energia

## Contractació en mitjana tensió

El fet de poder contractar l'electricitat en mitjana tensió suposa un estalvi econòmic respecte de la contractació de la mateixa potència en baixa tensió. Per aquest motiu, des de la Direcció d'Arquitectura i Logística es van agrupant edificis elèctricament per poder fer la contractació en mitjana tensió.

Aquest agrupament s'està duent a terme a l'estació transformadora de mitjana tensió de la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General, que a partir d'ara donarà servei als edificis següents: Escola de Postgrau, locals propietat de la UAB de la plaça Cívica, l'edifici ETC i la planta primera del bar de la plaça Cívica. Aquests edificis estaven alimentats en baixa tensió des de l'estació transformadora situada a l'aparcament de la plaça Cívica.

La mateixa acció es durà a terme amb l'edifici del CBATEG. Aquest edifici està alimentat en baixa tensió des de l'estació transformadora del SAF i passarà a estar alimentat en mitjana tensió des de l'estació transformadora de l'edifici de l'MRB.

## Avaluació de la sostenibilitat en diversos laboratoris UAB

En el marc del programa del Campus d'Excel·lència Internacional, el Ministeri d'Educació i la Fundació MAITE (Medio Ambiente Innovación y Tecnología) van signar un conveni marc de col·laboració per desenvolupar un programa de sostenibilitat en els laboratoris de docència i d'investigació. En particular, es faran auditories en diversos laboratoris per tal d'elaborar propostes de millora. Els aspectes que s'analitzaran inclouen les polítiques i les línies estratègiques i aspectes constructius, de funcionalitat, ambientals, energètics, d'organització, de gestió i de prevenció de riscos.

En el cas de la UAB, es faran auditories en tres laboratoris de docència de les facultats de Ciències i Biociències (un laboratori integrat, un de biotecnologia i un de química), el Servei d'Estabulari, el Servei d'Anàlisi Química i el Laboratori d'Ambient Controlat.

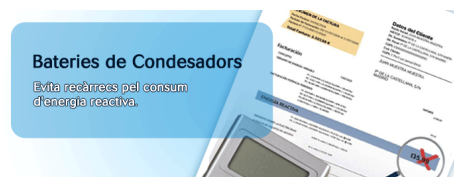
## Aprovació del Pla de sostenibilitat de la UAB de 2013-2017

El passat 14 de març el Consell de Govern de la UAB va aprovar el projecte Campus Saludable i Sostenible (Campus SiS), que engloba dos plans: UAB Campus Saludable i UAB Campus Sostenible. Ambdós s'estructuren en línies estratègiques, que al seu torn inclouen diversos programes i dins d'aquests les accions que s'han de dur a terme durant el període 2013-2017. El projecte serà supervisat per una comissió de seguiment que es reunirà dos cops a l'any.

El pla UAB Campus Saludable té com a missió millorar la salut de la comunitat universitària, promovent entorns i hàbits d'estil de vida saludables. L'objectiu general del pla **UAB Campus Sostenible** (PSUAB) és disminuir les emissions globals de gasos hivernacle (CO<sub>2</sub> equivalent) generades per la UAB i es planteja assolir aquest objectiu a partir d'un seguit d'accions programades de gestió territorial, de gestió de fluxos (energia, aigua i residus) i de gestió dins l'àmbit administratiu.

## Saps què és... una bateria de condensadors?

L'energia reactiva es genera pel funcionament d'alguns aparells fluorescents, motors, ordinadors i maquinària en general. Aquesta energia reactiva no s'aprofita i pot comportar recàrrecs en la factura elèctrica. Les bateries de condensadors compensen aquesta energia reactiva generada evitant així penalitzacions econòmiques.



## Actuacions dels grups de millora

### Actuacions realitzades a la Facultat de Medicina



El Grup de Millora Energètica de la Facultat de Medicina ha dut a terme les actuacions següents:

- Ha elaborat un cens de les unitats de climatització partides (de tipus *split*).
- Ha substituït les lluminàries de les zones comunes, que eren de 2x58 W, per lluminàries d'1x58 W.
- Ha tancat la sala d'estudi fora del període previ a exàmens ja que la facultat disposa de taules d'estudi situades a les zones comunes així com la Biblioteca de la Facultat.

### Tancament de llums del dipòsit de llibres de la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General

A la Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General s'han tancat els llums del dipòsit de llibres, que es mantenien encesos 365 dies l'any, 24 hores al dia. Aquests llums es mantenien sempre encesos perquè d'aquesta manera es pretenia garantir que no apareguessin peixets de plata (*Lepisma saccharina*, insecte que s'alimenta de materials que contenen midó o cel·lulosa, com ara el paper).

Després de consultar experts en el tema, es va decidir apagar els llums però fent un seguiment dels espais del dipòsit per garantir que no hi apareguessin aquests insectes.

### Altres actuacions:

Actualment s'està estudiant la viabilitat de diverses propostes, tenint present que l'escenari de fortes restriccions econòmiques, dificulta les inversions a llarg termini.

### Climatització

- A la Facultat de Sabadell s'han col·locat topalls a les portes d'accés a la Facultat evitant així que es quedessin obertes mentre l'edifici estava climatitzat.

### Enllumenat

- Instal·lació fluorescents tipus LED a l'enllumenat de vigilància del passadís de B9 a B11
- Instal·lació de detectors de presència a l'enllumenat normal del passadís de B9 a B11
- Instal·lació de lluminàries amb reactància electrònica i detectors de presència als vestíbuls de les torres B3 senar i parell.



Més informació  
[www.uab.cat/mediambient](http://www.uab.cat/mediambient)

Contacte i suggeriments:  
[medi.ambient@uab.cat](mailto:medi.ambient@uab.cat)  
[direccio.arquitectura@uab.cat](mailto:direccio.arquitectura@uab.cat)