

Jornada: Riscos en l'abús de l'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat

16 de maig de 2018

El 16 de maig ha estat declarat per la UNESCO com Dia Internacional de la Llum. En aquest dia assenyalat, el Grup de Treball d'Il·luminació organitza la present jornada.

En els últims anys la il·luminació ha sofert un canvi tecnològic important: La inclusió de la tecnologia LED ha permès millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions de llum tradicionals. També hi ha altres avantatges (el control òptic de la llum, la reproducció cromàtica, la llarga vida, la gestió electrònica...) que fan que la seva utilització suposi una millora potencial molt important en el servei lumínic i en les repercussions i els costos associats.

Tot i que això pot representar una disminució en la despesa econòmica, poden ocasionar perjudicis importants: visibilitat insuficient i molèsties visuals, pèrdua de la vida útil dels sistemes, increment de la contaminació lumínica, infravaloració de sistemes de telegestió i costos de manteniment, etc..

En aquesta jornada es consideraran els diferents aspectes relacionats amb els diferents actors del sector de la il·luminació: projectistes, fabricants, laboratoris d'assaig, instal·ladors, administracions... S'analitzaran els punts més importants que influeixen en la implantació de la tecnologia, i fins a quin punt es pot aconseguir ser eficients en el disseny, la gestió i el control. Tot això assolint una millor eficiència energètica i dels recursos econòmics, però sense perjudicar altres aspectes essencials i prioritaris, com són els de la visió, qualitat dels sistemes, i les repercussions ambientals.

A la seu dels EIC, Via Laietana, 39, Barcelona
De les 9 a les 14 h

Programa

- 9.30-10.00 h Inauguració i introducció.
- **Jordi Renom**, president de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya
 - **Carlos Sierra Garriga**, Universitat Politècnica de Catalunya
- 10.00-10.30h Visió del projectista: El servei lumínic eficient al projecte d'il·luminació
Manuel Garcia Gil, coordinador del Grup de Treball d'Il·luminació del COEIC
- 10.30-11.00h Visió de l'administració ambiental: L'equilibri entre l'eficiència energètica i l'ordenació ambiental de l'enllumenat exterior a Catalunya.
Sergi Paricio i Ferreró, Departament de Territori i Sostenibilitat- Generalitat de Catalunya
- 11.00-11.45 h Pausa – cafè
- 11.45-12.30 Visió del fabricant de lluminàries: Condicions mínimes exigibles a sistemes lumínics, qualitats i garanties. Documents de referència oficials actualitzats.
Francisco Cavaller Galí, SALVI Lighting
Xavier Travería, Carandini
- 12.30-13.00 h Visió del laboratori: Consideracions d'assaig i problemes associats. Flicker, problemes amb la temperatura, efectes de radiació i anàlisi de l'eficàcia energètica.
Marc Ballbé, ASSELUM S.L.
- 13.00-13.30 h Visió transversal: Des del projecte, a la execució final en les Cotxeres de TMB de Roquetes.
Victor Boyer Lozano, ISTEM
- 13.30 h Cloenda i tancament

Patrocinadors:



Col·laboradors:

