



**MALLORCA**

Carrer dels Caputxins, núm. 3, 3er A  
Edifici Europa, 07002 - PALMA (Mallorca)  
Tel.: 971 711 557 / 971 713 687  
Fax: 971 719 313  
E-mail: [coetima@coeti-balears.com](mailto:coetima@coeti-balears.com)

**MENORCA**

Delegació  
Carrer Lluna, núm. 14, baixos  
07702 - MAÓ (Menorca)  
Tel.: 971 364 762 / Fax: 971 719 313  
E-mail: [coetime@coeti-balears.com](mailto:coetime@coeti-balears.com)

**EIVISSA I FORMENTERA**

Delegació  
Carrer Via Romana núm. 17 baixos  
07800 - EIVISSA (Eivissa)  
Tel.: 971 318 202 / Fax: 971 719 313  
E-mail: [coetief@coeti-balears.com](mailto:coetief@coeti-balears.com)

CIRC 027-2020

**Seminario tecnológico: Tecnología, seguridad y salud, Nuevas tendencias tecnológicas aplicadas al alumbrado de emergencia y a la iluminación técnica.**

Apreciado/a compañero/a:

El motivo de la presente es poner en tu conocimiento que este Colegio, conjuntamente con NORMAGRUP, ha organizado una sesión formativa con el objeto de analizar las mejoras en tecnología, seguridad y salud aplicadas al alumbrado de emergencia y a la iluminación técnica y que consta del siguiente:

**PROGRAMA**

1. Presentación.
2. Nuevas tendencias en alumbrado de seguridad:
  - Conceptos básicos.
  - Tendencias: eficiencia, seguridad y control.
  - Marco normativo.
  - Mantenimiento.
  - Alumbrado de emergencia auto test y centralizado.
  - Sistemas centrales de baterías.
3. Conceptos básicos de iluminación.
  - Temperatura de color.
  - Curvas de Kruithof.
  - Índice de reproducción cromática.
4. Iluminación saludable.
  - Seguridad fotobiológica.
  - Flickering.
  - UGR.
  - Reproducción de ciclo circadiano.
5. Sistemas de control.

**Ponente:** D. Alfredo Fernández Olano. Director de producto de Normagrup.

**Fecha:** Miércoles 12 de febrero de 2020.

**Hora:** de 18:00 a 20:00 h.

**Lugar:** Salón de actos del Colegio.

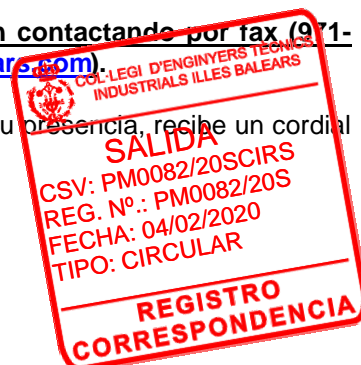
Al finalizar se servirá un refrigerio.

Se ruega a los colegiados que estén interesados, se **inscriban contactando por fax (971-719313) o correo electrónico con este Colegio ([coetima@coeti-balears.com](mailto:coetima@coeti-balears.com))**

Esperando que resulte de tu interés y que podamos contar con tu presencia, recibe un cordial saludo.

Atentamente,

  
Carlos M. Palmer.  
Gerente COPETI Illes Balears.





**COL·LEGI OFICIAL DE PÈRITS I  
ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS  
ILLES BALEARS**



**w w w . c o e t i - b a l e a r s . c o m**

**MALLORCA**

Carrer dels Caputxins, núm. 3, 3er A  
Edifici Europa, 07002 - PALMA (Mallorca)  
Tel.: 971 711 557 / 971 713 687  
Fax: 971 719 313  
E-mail: [coetima@coeti-balears.com](mailto:coetima@coeti-balears.com)

**MENORCA**

Delegació  
Carrer Lluna, núm. 14, baixos  
07702 - MAÓ (Menorca)  
Tel.: 971 364 762 / Fax: 971 719 313  
E-mail: [coetime@coeti-balears.com](mailto:coetime@coeti-balears.com)

**EIVISSA I FORMENTERA**

Delegació  
Carrer Via Romana núm. 17 baixos  
07800 - EIVISSA (Eivissa)  
Tel.: 971 318 202 / Fax: 971 719 313  
E-mail: [coetief@coeti-balears.com](mailto:coetief@coeti-balears.com)

CIRC 027-2020

**Seminari tecnològic: Tecnologia, seguretat i salut, Noves tendències tecnològiques aplicades a l'enllumenat d'emergència.**

Benvolgut/da company/a:

El motiu d'aquesta comunicació és posar en el teu coneixement que aquest col·legi, conjuntament amb NORMAGRUP, ha organitzat una sessió formativa a fi d'analitzar les millores en tecnologia, seguretat i salut aplicades a l'enllumenat d'emergència i a la il·luminació tècnica i que consta del següent:

**PROGRAMA**

1. Presentació.
2. Noves tendències en enllumenat de seguretat:
  - Conceptes bàsics.
  - Tendències: eficiència, seguretat i control.
  - Marc normatiu.
  - Manteniment.
  - Enllumenat d'emergència acte test i centralitzat.
  - Sistemes centrals de bateries.
3. Conceptes bàsics d'il·luminació.
  - Temperatura de color.
  - Corbes de Kruithof.
  - Índex de reproducció cromàtica.
4. Il·luminació saludable.
  - Seguretat fotobiològica.
  - Flickering.
  - UGR.
  - Reproducció de cicle circadiari.
5. Sistemes de control.

**Ponents:** Sr. Alfredo Fernández Olano. Director de producte de Normagrup

**Data:** dimecres 12 de febrer 2020.

**Hora:** de 18.00 a 20.00 h.

**Lloc:** Sala d'actes del Col·legi.

En finalitzar se servirà un refrigeri.

Es prega als col·legiats/des interessats/des, que **s'hi inscrivin contactant per fax (971-719313) o correu electrònic amb aquest Col·legi ([coetima@coeti-balears.com](mailto:coetima@coeti-balears.com))**.

Esperem que resulti del teu interès i que puguem comptar amb la teva presència.

Ben cordialment,

Carlos M. Palmer.  
Gerent COPETI Illes Balears.

