

## Curs de disseny i càlcul de sistemes de ruixadors automàtics i sistemes de control de temperatura i evacuació de fums. (Barcelona, 18 i 25 de setembre de 2018)



**Organitza:** Col·legi Oficial Enginyers Agrònoms de Catalunya

**Lloc:** COEAC | Passeig de Gràcia, 55, 6-6 | 08007 Barcelona

**Data:** 18 i 25 de setembre de 2018.

**Horari:** De 16 a 20h

### PRESENTACIÓ

Els sistemes de control de temperatura i evacuació de fums (SCTiEF) limiten els efectes negatius del fum i els gasos tòxics produïts en cas d'incendi. Gràcies a l'eliminació del fum a l'exterior es creen zones lliures de gasos de combustió per facilitar l'evacuació de persones, reduir els efectes tèrmics sobre l'edifici, així com millorar les condicions de visibilitat en el control de l'incendi.

La legislació vigent exigeix la instal·lació d'aquests sistemes de seguretat contra incendis en edificis i plantes industrials i existeixen normes específiques que recullen els requisits i donen recomanacions per al seu disseny, instal·lació i manteniment, més adequats a cada cas, amb l'objectiu de protegir les vides i els béns de l'efecte devastador dels fums i gasos generats d'un incendi.

### OBJECTIU

L'objectiu d'aquest curs és conèixer les normes de disseny i càlcul d'obligat compliment per a la redacció de projectes en matèria de seguretat en cas d'incendi, on s'hagin d'especificar els condicionants o dimensionar els sistemes de ruixadors automàtics d'aigua i els sistemes de control de temperatura i evacuació de fums.

### DURADA

El curs tindrà una durada de 8 hores.

## PROGRAMA

### DIA 1 (4h)

1. Sistemes de ruixadors automàtics i abastament d'aigua.
  - a) Requeriments normatius d'aplicació
  - b) Criteris de disseny
  - c) Càlcul d'instal·lacions:
    - Mètode precalculat
    - Mètode hidràulic

### DIA 2 (4h)

2. Sistema Control de Temperatura i Evacuació de fums.
  - a) Requeriments normatius d'aplicació.
  - b) Criteris de disseny
  - c) Càlcul d'instal·lacions:
    - Ventilació natural
    - Ventilació forçada

## PROFESSORAT:

**Carles Chico Tapias**, Tècnic de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona

**Gerard Pradas Riera**, Tècnic de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona

**Victor Molinet Coll**, Tècnic de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona

## PREU:

Col·legiats: 160 euros

No col·legiats: 195 euros

## NOMBRE DE PLACES

El nombre de places màxim és de 20 alumnes.

## INSCRIPCIONS:

La inscripció al curs s'ha de tramitar mitjançant el formulari d'inscripció que trobaràs a [www.agronoms.cat](http://www.agronoms.cat) abans del dia 12 de setembre de 2018. Places limitades.

L'organització es reserva la possibilitat de suspendre el curs si no hi ha un nombre mínim d'inscrits.

## INSTRUCCIONS DE PAGAMENT

Els col·legiats que us identifiqueu amb usuari i contrasenya podeu sol·licitar que el pagament es faci mitjançant domiciliació bancària.

Sinó, podeu fer un ingrés al c/c ES41 2100 3054 60 2500045971 de "La Caixa".

A l'ingrés s'ha de fer constar "el cognom+Curs INCENDIS". Un cop comprovat que el pagament s'ha fet efectiu es confirmarà la inscripció a través d'un missatge de correu electrònic.

## OBSERVACIONS

L'assistència a un mínim del 80% d'hores del curs donarà dret a l'expedició d'un diploma d'assistència.

Els col·legiats en els col·legis d'enginyers tècnics agrícoles, de forest i tècnics forestals també es podran acollir al preu de col·legiat, acreditant la seva condició de col·legiat en el seu respectiu col·legi.