

CURS CONFECCIÓ MEMÒRIES INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES FINS A 10kW AMB PROGRAMA EXCEL PER FACILITAR I EMPLERAR ELS IMPRESOS

DADES CURS

Codi: 0530621SA

CALENDARI: Dilluns 13 i 20 de setembre, en horari de 16:00 a 19:00 hores **DURADA:** 6 hores lectives presencials

PREU:

AGREMIATS QUE JA TENEN EL PROGRAMA EXCEL MTD: 190 € (inclou l'actualització del programa).

AGREMIATS QUE NO TENEN EL PROGRAMA EXCEL MTD: 240 € (50 € + 190 € inclou l'actualització del programa).

Important: **curs no bonificable a les quotes a la Seguretat Social i adreçat exclusivament als agremiats.**

Inscripcions online: www.elgremi.cat

Cada alumne portarà el seu ordinador portàtil amb connexió wifi.

El curs s'impartirà a la sala d'actes del gremi.

INFORMACIÓ

ANTECEDENTS: Fa uns 15 anys el Gremi va promoure una aplicació àgil i intuïtiva en format *Excel* per facilitar la feitura confecció de les Memòries Tècniques de Disseny d'instal·lacions elèctriques amb els impresos Oficials de la Generalitat de Catalunya: CIE (Certificat Instal·lacions Elèctriques o "butlletí"), Model ELEC 3 (memòria justificativa de càlculs) i Model ELEC 2 (esquemes elèctrics unifilars). Aquesta aplicació s'ha anat perfeccionant i adequant al llarg dels anys per poder realitzar les legalitzacions preceptives a obtenir el registre RITSIC. L'auge de les instal·lacions fotovoltaïques i l'exigència addicional d'inscriure en el RAC (Registre d'autoconsum de Catalunya) presentant una memòria específica que és revisada per indústria, requereix d'uns nous coneixements i necessitats de portar-ho terme correctament i en la menor brevetat possible.

OBJECTIUS: Poder realitzar les memòries d'instal·lacions fotovoltaïques pel RAC i impresos pel RITSIC fins a 10kW, especialment per autoconsums d'instal·lacions connectades a xarxa (amb excedents o sense). També s'explicaran els conceptes bàsics dels elements fotovoltaïcs (mòduls, inversors...) per poder dimensionar la majoria d'aquestes instal·lacions, **omplir les dades correctament de la memòria i amb rapidesa per mitjà d'una aplicació amb un full de càlcul Excel.**

PROGRAMA:

- Introducció energia fotovoltaïca i radiació solar.
- Característiques principals fotovoltaïques i inversors.
- Pèrdues energètiques (*performance ratio*) i càlcul producció elèctrica d'una instal·lació fotovoltaïca.
- Criteris per determinar la quantitat de panells a instal·lar.
- Aplicació *Excel* per efectuar els impresos RITSIC i memòries RAC. Exemple per un cas pràctic.
- Nocions de l'aplicació PVGIS i l'Atlas de Radiació Solar de Catalunya.

A QUI VA ADREÇAT: A les persones familiaritzades amb l'aplicació *Excel* per fer el "butlletins" convencionals i vulguin posar-se al dia per poder realitzar memòries fotovoltaïques amb facilitat. Convindria tenir nocions fotovoltaïca, havent vist o preferiblement realitzat alguna d'aquestes instal·lacions. **Exclusiu per les empreses instal·ladores agremiades.**

PROFESSOR: Sr. Teo Pulido i Sureda, autor de l'aplicació, Enginyer Industrial, assessor del Gremi d'Instal·ladors de Girona, professor d'Instal·lacions en Enginyeria i Arquitectura a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona.

MATERIAL DIDÀCTIC: Es lliurarà un llibre de memòria amb **el NOU programa personalitzat i protegit per cada empresa instal·ladora** i la presentació projectada en les sessions sobre conceptes fotovoltaïcs i documentació tècnica.

AFORAMENT: Places limitades. El curs es realitzarà a la sala d'actes del gremi.

Al finalitzar el curs es lliurarà un certificat d'assistència als alumnes.

PER INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS: Gremi d'Instal·ladors de Girona

Tel. 972 412 615 formacio@elgremi.cat **Inscripcions on-line a www.elgremi.cat**

Si és la primera inscripció, caldrà que adjunteu el document RGPD i la fotocòpia del DNI vigent.

CONDICIONS D'ADMISSIÓ:

LES INSCRIPCIONS S'ADMETRAN PER RIGORÓS ORDRE D'ARRIBADA. CURS ADREÇAT EXCLUSIVAMENT ALS AGREMIATS. SI NO S'ARRIBA AL MÍNIM D'ALUMNES ESTABLERT, EL GREMI ES RESERVA EL DRET D'ANUL·LAR EL CURS. NOTA: EN EL CAS DE CAUSAR BAIXA DEL CURS NO ES TORNARAN ELS DINERS, EXCEPTE EN CAS DE FORÇA MAJOR.