

# CURSO INICIACIÓN AL DISEÑO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A LA RED. AUTOCONSUMO. (20h)

Lugar: Aula de formación del COITIRM  
en Murcia, Calle Huerto Cadenas, 2. bajo  
30009-MURCIA

<https://goo.gl/maps/hPYjzEdwycA2>

TEORÍA:

14,15,21 y 22 de septiembre de 2018

Viernes tardes de 16:00 a 21:00 horas.

Sabado mañana de 09:00 a 14:00

En la actualidad, la curva de aprendizaje de la tecnología solar Fotovoltaica en particular y en general en la mayoría de las Energías Renovables, impulsada por la demanda de los últimos años, ha permitido una reducción de costes en general de todos los equipos que integran una instalación fotovoltaica, lo que ya nos permite a día de hoy incorporar los avances de estos últimos años, ya no solamente en instalaciones para venta de energía a la red, sino a su vez por un lado como medida de reducción de costes del suministro eléctrico para viviendas, e instalaciones industriales así como una alternativa técnica y económicamente viable a las redes convencionales de suministro.

Todo ello nos lleva a la conclusión de que el futuro se encuentra en un modelo de generación individual o distribuida como alternativa al modelo de generación tradicional localizada, solo a expensas únicamente de que las decisiones políticas determinen cuándo ocurrirá. En consecuencia, se espera que cada vez más el mercado demande a profesionales con conocimientos en este área.

Visto lo anterior, el objetivo principal de este curso reside en capacitar a los alumnos para poder identificar las alternativas energéticas al suministro de red eléctrica convencional, seleccionar los equipos más apropiados y diseñarlas de acuerdo a la normativa vigente, garantizando su viabilidad económica para distintos tipos de consumidores (Sector Industrial, Agropecuario, Residencial, etc..).

septiembre 2018						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Becas



¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:  
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

organiza:



colabora:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos  
y Grados en Minas y Energía  
del ESTE-SUR



Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos Agrícolas de la  
Región de Murcia

# PROGRAMA

## 3.0. Introducción. Normativa.

### 3.1. Proyecto de un sistema fotovoltaico conectado a red.

- Determinación de la potencia y tipo de instalación.
- Dimensionado del Inversor.
- Dimensionado de los conductores y selección de aparatos de maniobra y protección.
- Estructura soporte.
- Calculo de la previsión de Producción.
- Elaboración de materiales necesarios, presupuestos y principales conclusiones.

## 3.2. Tramitación Administrativa.

### 3.3. CASO PRÁCTICO: Instalación de Autoconsumo para suministro de zonas comunes de un centro comercial.

# PONENTES

**Juan José Martínez López.** Ingeniero Técnico Industrial, experto en Instalaciones Fotovoltaicas con hibridación diésel y Baterías.

**Francisco Espín Sánchez.** Ingeniero Técnico Industrial, Graduado en Ingeniería Eléctrica, Ingeniero Expertise acreditado por COGITI. Executive MBA por la Escuela Europea de Negocios. Experto en instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica.

## IMPORTE DEL CURSO Y FORMA DE PAGO

BONIFICADOS POR FTFE: 260,00 €

NO COLEGIADOS: 230,00 €

PATROCINADORES, MIEMBROS DE COLEGIOS PROFESIONALES COLABORADORES Y  
OTRAS ORGANIZACIONES COLABORADORAS: 200,00 €

El Colegio aplica una reducción en la matrícula de sus COLEGIADOS, 175,00 €

Abonar en la C/C:

ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de  
CAJAMAR y enviar copia por fax al  
número 968293033 o al mail:  
cursos@coitirm.es

O realizar el pago a través del tpv de la  
web del COITIRM en  
<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>.

ESTA ACTIVIDAD FORMATIVA ES BONIFICABLE A TRAVES DE LOS CRÉDITOS DE SU EMPRESA EN FUNDAE.

Eres trabajador y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación. Envía un mail a [formación@coitirm.es](mailto:formación@coitirm.es) solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif.