

# 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/bezas>

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.

## 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 TRAVÉS DE LOS CRÉDITOS DE SU EMPRESA  
EN LA FUNDACIÓN TRIPARTITA.**

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.

# PONENTES

## CURSO Y TALLER

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

- **Director del centro de Energías Renovables, Bioconstrucción y permacultura del Centro Virere e Ingeniero Senior** para la compañía Inglesa **Solar Century holding Ltd** , actualmente desarrollando varios proyectos de hibridación solar -Diésel con y sin Baterías.

- **Responsable de Instalaciones** sobre cubierta para la compañía **Gehrlicher Solar España S.L.** y su filial Brasileña **Gehrlicher Ecoluz solar do Brasil**.

**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.

- **Director de Efficiency Services Consulting**, consultora de Ingeniería y formación. Formador E-learning para el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial.

- **Fundador y CEO** de la compañía **Gehrlicher Solar España S.L.**, empresa de promoción, instalación y mantenimiento de Energía Solar Fotovoltaica. **Vicepresidente** de su matriz **Gehrlicher Solar AG**, responsable del mercado Suramericano y Portugués.

- Ha participado en varios proyectos de investigación, destacando su participación como **asesor técnico-científico en el proyecto Europe LIFE+ “ACT-Adapting to Climate Change in time”**, así como su participación en varios congresos y realizado varias publicaciones técnicas nacionales e Internacionales.