

INSTALACIONES ENERGÉTICAS PARA EL AUTOCONSUMO Y SU MARCO NORMATIVO

Código: AUTC_01

Dirigido a:

Profesionales del sector fotovoltaico y eólico con inquietudes por conocer las posibilidades de negocio abiertas por el nuevo Real Decreto que establece el autoconsumo o balance neto.

Objetivos:

El objetivo del curso es que los participantes adquieran conocimientos específicos sobre las instalaciones de energía fotovoltaica, eólica y cogeneración que dan respuesta a los condicionantes emanados del RD 1699/2011.

Una vez superado el proceso formativo, el participante dispondrá de los conocimientos técnicos sobre instalaciones de autoconsumo y balance neto, incorporando tanto componentes de energía solar fotovoltaica (ESFV) como de energía mini-eólica, logrando así unas notables expectativas profesionales, dadas las previsiones de demanda de técnicos cualificados como consecuencia del previsible incremento de este tipo de instalaciones a lo largo de los próximos años.

Para ello, adquirirán los conocimientos relacionados con:

- Normativa actual y el marco regulatorio para autoconsumo.
- Componentes y cálculo de instalaciones de fotovoltaica.
- Componentes y cálculo de instalaciones de mini-eólica.
- Configuración de instalaciones.
- Viabilidad económica.

INFORMACIÓN

- **Precio:** 300,00 €(IVA Exento)
- **Duración:** 40 horas (A realizar en 2 meses)
- **Modalidad:** Online

CONTACTO

Para más información acerca de este curso:

- **Teléfono:** 902 540 271
- **Email:** cursos-eerr@icteduca.com

Programa:

Normativa actual y el marco regulatorio para autoconsumo.

- Normativa fotovoltaica de conexión a red.
- Normativa fotovoltaica aislada.
- Normativa mini-eólica.
- Normativa micro generación.
- Marco regulatorio de autoconsumo, balance neto y back up.

Instalaciones de energía solar fotovoltaica

- Estructuras soporte.
- El módulo solar fotovoltaico.
- Acumuladores.
- Cálculo y dimensionamiento de una instalación fotovoltaica.
- Planos y esquemas.
- Protecciones en instalaciones de ESFV.
- Estudio de sombras.
- El inversor de conexión a red.

Instalaciones de energía mini-eólica

- El viento como fuente de energía.
- Determinación de los datos de partida.
- El trabajo del instalador.
- Representación gráfica de una instalación.
- Protecciones en instalaciones mini-eólicas.
- Cálculo conexión a red.

Configuración de instalaciones

- Balance neto y autoconsumo.
- Autoconsumo instantáneo.
- Autoconsumo instantáneo y back up de energía.
- Autoconsumo instantáneo, balance neto y back up de energía.

Viabilidad económica

- Registro e interpretación de datos con analizador de redes.

Análisis e interpretación de facturas energéticas.

Actividades

- Estudio del potencial energético y emplazamiento de una instalación ESFV.
- Estudio de sombras en un caso concreto.
- Cálculo de una instalación autónoma.
- Cálculo de una instalación de conexión a red.

Metodología:

La formación se realizará en modalidad online tutorizada, incluyendo actividades de estudio, ejercicios y el análisis de Casos de Estudio.

Las actividades de estudio contemplan el estudio individual, accediendo a los materiales formativos del Campus Virtual, y el uso de herramientas de debate, como foros o chats, para la puesta en común de los conocimientos adquiridos.

La realización de ejercicios y el estudio de Casos permitirán al alumno reforzar los conocimientos adquiridos mediante el estudio de los materiales formativos.

Evaluación y certificación:

La evaluación es continua de acuerdo a los siguientes criterios:

- Participación en el debate con los expertos/tutores.
- Entrega de los ejercicios y test propuestos.

Al final de la formación se entregará un certificado de aprovechamiento a todos los participantes que lo hayan superado satisfactoriamente.

En colaboración con:



ALECOOP, S.COOP.

Loramendi 11, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa) // Tel: + 34 943 71 24 05 // Fax: +34 943 79 92 12 // www.icteduca.com