

	 <p>Amigos da Terra</p>		amigosdaterra.net
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------

Amigos da Terra
 Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º 36202 Vigo (Pontevedra)
 Teléfono: [34] 986 229 089
 e-mail: info@ascorcerizas.com

PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE ELECTRICIDAD RENOVABLE EN LAS EDIFICACIONES: SOLAR, EÓLICA Y MICROHIDRÁULICA

Amigos de la Tierra pone en marcha una formación en **As Corcerizas** con el **objetivo** de proporcionar la información suficiente para integrar fuentes de producción de electricidad renovable a nivel doméstico; de manera práctica y con un enfoque real que permita trasladarlo a nuestro proyecto o nuestro hogar.

En el curso entenderemos cómo calcular el consumo eléctrico en una vivienda y su demanda energética, los criterios de elección de las fuentes renovables más apropiadas y las diferentes opciones para la gestión eléctrica en un sistema asistido o aislado de la red eléctrica. Además adquiriremos las nociones básicas para el dimensionamiento de un sistema de aprovechamiento de electricidad fotovoltaica, con los cálculos necesarios para trasladarlo a cada realidad.

PARTE 1: PRODUCCIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE Y GESTIÓN DE LAS INSTALACIONES

- Introducción al sector energético.
Sistema eléctrico del Estado español y cooperativas de energías renovables
- Aprovechamiento eléctrico de las fuentes renovables en las edificaciones
Elección de las fuentes más apropiadas: fotovoltaica, eólica, hidráulica
- Gestión de las instalaciones de producción eléctrica renovable:
Reglamento de Baja Tensión, Ley del Sector Eléctrico y Decretos varios
Opciones de conexión a la red: venta, autoconsumo, balance neto, etc.
Sistema aislado
Sistema asistido
- As Corcerizas como ejemplo de sistema aislado sostenible:
Incluye visita técnica guiada a nuestras instalaciones energéticas, en aplicación de los conceptos trabajados, y como introducción para los estudios y cálculos de la jornada siguiente

PARTE 2: DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA DOMÉSTICO DE APROVECHAMIENTO DE ELECTRICIDAD FOTOVOLTAICA

- ¿Cómo calcular la energía eléctrica necesaria en cada hogar?
- Cálculo del consumo eléctrico de una vivienda. Magnitudes básicas de medida
- Cálculo de la demanda energética para un sistema fotovoltaico doméstico, aislado o conectado a la red eléctrica
- Cálculo y diseño del panel solar FV para un sistema aislado o conectado a la red
- Tipos de células y módulos. Criterios de elección del panel
- Cálculo da batería acumuladora en el sistema aislado
- Elección del "Regulador" e "Inversor" para el sistema aislado
- Elección del "Inversor" para conexión a la red
- Legalización de la instalación



	 <p>Amigos da Terra</p>		amigosdaterra.net
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------

Amigos da Terra
Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º 36202 Vigo (Pontevedra)
Teléfono: [34] 986 229 089
e-mail: info@ascorcerizas.com

Imparte el curso Suso López Taboada, MONTAXES LAGOA-ENERGÍAS RENOVABLES:
Instalador experto en sistemas eólicos, fotovoltaicos y microhidráulicos.

DESTINATARIAS/OS:

Formación dirigida a toda persona que tenga interés en producir electricidad con fuentes renovables (solar, eólica o microhidráulica); también orientada a estudiantes, formadores/as, electricistas, bioconstructores/as, y profesionales en general del sector; emprendedores/as, etc.

HORARIOS E INSCRIPCIÓN

Sábado 25 de octubre: 10h. - 14h.; 16h - 20h.

Domingo 26 de octubre: 10h -14h.; 16 - 19h.

Las plazas son limitadas. Envía la ficha de inscripción cubierta a info@ascorcerizas.com

TARIFAS

- **Matrícula:** 75 €
- **Alojamiento y manutención:** 55 € (incluye 1 noche de alojamiento, 1 pensión completa más una comida; alimentación ecológica y local, en la medida de lo posible). Posibilidad de alojamiento (15€) y manutención por cuenta de cada participante
- **Precio global para socias/os de Amigos de la Tierra:** 120 €

*amigos da terra forma parte de amigos de la tierra internacional [foei], unha federación de organizacións de todo o mundo activas en campañas para protexer o medio ambiente e crear sociedades sostibiles
amigos da terra figura no rexistro central de asociacións co número 84/98*

