

	 <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 E XESTIÓN DE ELECTRICIDADE RENOVABLE NAS EDIFICACIÓNS: SOLAR, EÓLICA E MICROHIDRÁULICA

Amigos da Terra pon en marcha esta formación en **As Corcerizas** co obxectivo de proporcionar a información suficiente para integrar fontes de produción de electricidade renovable a nivel doméstico; de xeito práctico e cun enfoque real que permita trasladalo ao noso proxecto ou fogar.

No curso entenderemos cómo calcular o consumo eléctrico nunha vivenda e a súa demanda enerxética, os criterios de elección das fontes renovables máis apropiadas e as diferentes opcións para a xestión eléctrica nun sistema asistido ou illado da rede eléctrica. Ademais adquiriremos as nocións básicas para o dimensionamento dun sistema de aproveitamento de electricidade fotovoltaica, cos cálculos precisos para trasladalo a cada realidade.

PARTE 1: PRODUCCIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE E XESTIÓN DAS INSTALACIÓNS

- Introducción ao sector enerxético.
Sistema eléctrico do Estado español e cooperativas de enerxías renovables
- Aproveitamento eléctrico das fontes renovables nas edificacións
Elección das fontes máis apropiadas: fotovoltaica, eólica, hidráulica
- Xestión das instalacións de produción eléctrica renovable:
Regulamento de Baixa Tensión, Lei do Sector Eléctrico e Decretos varios
Opcións de conexión á rede: venta, autoconsumo, balance neto, etc.
Sistema illado
Sistema asistido
- As Corcerizas como exemplo de sistema illado sostible:
Inclúe visita técnica guiada ás nosas instalacións enerxéticas, en aplicación dos conceptos traballados, e como introdución para os estudos e cálculos da xornada seguinte

PARTE 2: DIMENSIONAMENTO DUN SISTEMA DOMÉSTICO DE APROVEITAMENTO DE ELECTRICIDADE FOTOVOLTAICA

- Como calcular a enerxía eléctrica necesaria en cada fogar?
- Cálculo do consumo eléctrico dunha vivenda. Magnitudes básicas de medida
- Cálculo da demanda enerxética para un sistema fotovoltaico doméstico, illado ou conectado á rede
- Cálculo e deseño do panel solar FV para un sistema illado ou conectado á rede
- Tipos de células e módulos. Criterios de elección do panel
- Cálculo da batería acumuladora no sistema illado.
- Elección do "Regulador" e "Inversor" para o sistema illado.
- Elección do "Inversor" para conexión á rede
- Legalización da instalación

*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 sostibles
amigos da terra figura no rexistro central de asociacións co número 84/98*



	 <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 o curso Suso López Taboada, MONTAXES LAGOA-ENERXÍAS RENOVABLES:
Instalador experto en sistemas eólicos, fotovoltaicos e microhidráulicos.

DESTINATARIAS/OS:

Formación dirixida a toda persoa que teña interese en producir electricidade con fontes renovables (solar, eólica ou microhidráulica); tamén orientada a estudantes, formadores/as, electricistas, bioconstrutores/as, e profesionais en xeral do sector; emprendedores/as, etc.

HORARIOS E INSCRIPCIÓN

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

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

As prazas son limitadas. Envía a fiche de inscrición cuberta a info@ascorcerizas.com

TARIFAS

- **Matrícula:** 75 €
- **Aloxamento e manutención:** 55 € (inclúe 1 noite de aloxamento, 1 pensión completa máis un xantar; alimentación ecolóxica e local, na medida do posible). Posibilidade de aloxamento (15€) e manutención por conta de cada participante
- **Prezo global para socias/os de Amigos da Terra:** 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 sostibles
amigos da terra figura no rexistro central de asociacións co número 84/98*

