



**Amigos  
da Terra**

amigosdaterra.net

### **Amigos da Terra**

Rúa Velázquez Moreno, 9 - 2º 36202 Vigo (Pontevedra)

Teléfono: [34] 986 229 089

e-mail: info@ascorcerizas.com

## **PROGRAMA-APLICACIÓN PRÁCTICA DAS INSTALACIÓNS EÓLICAS**

### **DESEÑO PRÁCTICO, MONTAXE E MANTEMENTO DE SISTEMAS EÓLICOS DE PEQUENA POTENCIA PARA INSTALACIÓNS DE AUTOCONSUMO, AUTÓNOMAS OU CONECTADAS Á REDE**

Venres 21 de marzo

#### **10.00 CHEGADA-RECEPCIÓN**

#### **10.30 CONFIGURACIÓN DUN SISTEMA EÓLICO DE PEQUENA POTENCIA**

- Clasificación das turbinas eólicas
- Aplicación das turbinas eólicas: Bombeo de auga e produción de electricidade
- Tipos de aerogeradores; Características e aplicación nas instalacións de pequena potencia

#### **12.30 DESCANSO**

#### **13.00 VISITA TÉCNICA ÁS INSTALACIÓNS DE AS CORCERIZAS**

- Casa de enerxías: funcionamento dun sistema de produción illado
- Placas Fotovoltaicas; Microturbina hidráulica; Eólico de pequena potencia

#### **14.30 XANTAR**

#### **16.30 CONFIGURACIÓN DUN SISTEMA EÓLICO DE PEQUENA POTENCIA**

- Características técnicas dos pequenos aerogeradores
- Modelos de aerogeradores de pequena potencia dispoñibles no mercado
- Produción dun aerogerador. Curva de potencia e produción enerxética
- Emprazamento e criterios básicos para instalación de aerogeradores
- Tipoloxía das instalacións eólicas para autoconsumo e venda de electricidade

#### **18.30 DESCANSO**

#### **19.00 PARTES DUNHA INSTALACIÓN EÓLICA DE PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDADE**

- Góndola, sistemas de orientación, regulación e freado, fuste, tipos de torres e sistemas de montaxe
- Regulador de carga e freado
- Batería acumuladora. Inversor, control e freado

#### **20.30 TEMPO LIBRE**

#### **21.30 CEA**

*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*



Sábado 22 de marzo

**08.00 ALMORZO**

**08.30 MONTAXE DUN SISTEMA EÓLICO DE PEQUENA POTENCIA PARA UNHA  
INSTALACIÓN AUTÓNOMA.**

- Ensamblado do aeroxerador
- Colocación e conexión do aeroxerador na torre
- Anclaxe e levantamento da torre e do aeroxerador

**14.30 XANTAR**

**16.30 POSTA EN MARCHA, COMPROBACIÓN E MANTEMENTO DO AEROXERADOR**

**19.30 TEMPO LIBRE**

**21.00 CEA**

Domingo 23 de marzo

**09.15 ALMORZO**

**10.00 O CASO DE AS CORCERIZAS**

- Elección do emprazamento e avaliación do recurso dispoñible
- Elección do aeroxerador a sotavento ANELION SW3.5

**12.00 DESCANSO**

**12.30 O CASO DE AS CORCERIZAS**

- O control electrónico nos aeroxeradores de baixa potencia.
- Experiencias co aeroxerador a sotavento ANELION SW3.5

**14.30 XANTAR**

**16.30 FIN DAS XORNADAS-AVALIACIÓN E DESPEDIDA**

### IMPARTEN O CURSO

- **Suso López Taboada, MONTAXES LAGOA-ENERXÍAS RENOVABLES:** instalador experto en sistemas eólicos, fotovoltaicos e microhidráulicos.
- **Joaquín Mataix,** responsable electromecánico de fabricación de **ANELION**
- **Xabier Benavides,** responsable de departamento electrónico de **ANELION**

### DIRIXIDO A

Estudantes, formadores/as, electricistas, e profesionais en xeral do sector; emprendedores/as, etc., e calquera persoa que teña interese en aproveitar a enerxía do vento para producir electricidade.

### FORMACIÓN PREVIA

Cofecementos básicos de electricidade. (son útiles mais non imprescindibles).