

Organiza:



Imparte:



CURSO DE ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL MERCADO ELÉCTRICO

La **Asociación de Promotores y Productores de Energías Renovables de Andalucía (APREAN)** promueve, junto con la **Consejería de Empleo** de la Junta de Andalucía, el programa de formación sectorial para el curso 2010.

Este programa se ha elaborado pensando en las necesidades de formación de las empresas del sector energético en la Comunidad Autónoma de Andalucía. La formación es **totalmente gratuita** para **desempleados** y trabajadores ocupados en el sector de Energía, Agua e Industrias extractivas y asociados. Todos los cursos se imparten en la modalidad de **estudio "a distancia"** por lo que no es necesario realizar ningún desplazamiento durante el periodo de formación.

Asimismo, los alumnos tendrán acceso al Campus Virtual de INIECO, a través del cual podrán obtener información complementaria al estudio que realizan, contactar con los compañeros de curso y resolver todas las cuestiones gracias a las herramientas específicas de comunicación.

OBJETIVOS GENERALES

- Dotar a los participantes de los conocimientos necesarios que les permita desarrollar competencias y cualificaciones básicas en el puesto de trabajo con el fin de mejorar su profesionalidad y proporcionarles una mayor estabilidad en el mercado laboral.
- Proporcionar los conocimientos y las técnicas necesarias para una correcta gestión energética.
- Estudiar las perspectivas de futuro para cada tipo de aprovechamiento energético.
- Dotar de herramientas para el análisis, implantación y control de medidas sobre ahorro de combustible y eficiencia energética en sistemas de generación e instalaciones, tanto renovables como no renovables.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer claramente las posibilidades energéticas de cada zona de España, analizando para ello tanto las implicaciones ambientales como socioeconómicas para cada sistema de generación de energía.
- Definir los Estudios de Impacto Ambiental necesarios para la puesta en funcionamiento de cada sistema de generación de energía.
- Conocer el funcionamiento y los componentes de los distintos sistemas de generación de energía eléctrica, ya sean por combustibles fósiles (fuelóleo, gas natural, etc.) como centrales nucleares o sistemas de producción mediante energías renovables.
- Aprender a distinguir los distintos tipos de sistemas de transporte de la energía a través del territorio, así como la configuración actual que existe en España.

Financiado por:



Organiza:



Imparte:



- Estudiar cómo llevar a cabo el mantenimiento adecuado de este tipo de instalaciones.
- Conocer los órganos de gestión administrativa en cuanto a generación y distribución de energía eléctrica, así como el funcionamiento del mercado eléctrico español.
- Plantear el marco normativo por el que se rige la generación y distribución de energía eléctrica en la UE y en España.

CONTENIDO

Tema 1. Aspectos Económicos y Sociales de la Generación de Energía

1. La Energía en la Unión Europea
 2. El sistema energético
 3. La Energía en España. Estudio energético y económico de la producción
 4. La Energía en los Países de Latinoamérica
 5. Aumento de la Eficiencia Energética. Sistemas de Cogeneración
 6. EIA de una Central Térmica de Ciclo Combinado y una Planta de Cogeneración
- Anexo 1. Real Decreto 661/2007

Tema 2. El Mercado Eléctrico

1. Introducción
2. Producción y demanda de energía eléctrica
3. Organismos Competentes en la Regulación del Mercado Eléctrico
 - 3.1. Administración General del Estado
 - 3.2. Comisión Nacional de Energía
 - 3.3. Red Eléctrica de España
 - 3.4. Operador del Mercado Eléctrico
4. Funcionamiento del Sistema Eléctrico Español
5. Marco Regulatorio del Mercado Eléctrico Español
6. Descripción general de los Sistemas de Producción de Energía Eléctrica
 - 6.1. Centrales Térmicas
 - 6.2. Central de Gas de Ciclo Combinado
 - 6.3. Central Nuclear
 - 6.4. Centrales Eólicas
 - 6.5. Centrales Solares
 - 6.6. Centrales Hidroeléctricas
7. Distribución. Líneas y subestaciones. Protecciones
 - 7.1. La Generación
 - 7.2. El Transporte
 - 7.3. Distribución de media tensión
 - 7.4. Distribución de baja tensión
8. Aparataje eléctrica
9. Marco Legal. La regulación del sistema eléctrico español
10. Aspectos Medioambientales de la energía eléctrica
11. Evaluación de Impacto Ambiental de las Líneas Eléctricas
12. Metodología de la Evaluación de Impacto Ambiental
13. Posibles Impactos Producidos por la Presencia de Líneas Eléctricas de Alta Tensión
14. Medidas Preventivas y Correctoras

Financiado por:



Servicio Andaluz de Empleo
CONSEJERÍA DE EMPLEO

El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro

Organiza:



Imparte:



MÓDULOS TRANSVERSALES:

- Sensibilización Medioambiental
- Prevención de Riesgos Laborales
- Igualdad de Oportunidades
- Alfabetización Informática

DURACIÓN: 128 horas

Nº ALUMNOS: Limitado

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los cursos están dirigidos a **trabajadores asalariados** y **trabajadores autónomos** andaluces del sector de Energía, Agua e Industrias extractivas. Además, pueden realizarlo aquellas personas que se encuentren **en situación de desempleo**, siempre que se encuentren dados de alta en las oficinas de demanda de empleo de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA MATRICULA

Trabajadores por cuenta ajena:

1. Fotocopia del contrato laboral (Sector de la Energía).
2. Nómina del último mes
3. Fotocopia del D.N.I.
4. Fotocopia de la tarjeta de la seguridad social.
5. Ficha de Inscripción debidamente cumplimentada y firmada en bolígrafo azul
6. Anexo 1 debidamente cumplimentado y firmado en bolígrafo azul

Trabajadores autónomos:

1. Fotocopia del alta en actividad (Sector de la Energía)
2. Cupón del autónomo.
3. Fotocopia del D.N.I.
4. Fotocopia de la tarjeta de la seguridad social.
5. Ficha de Inscripción debidamente cumplimentada y firmada en bolígrafo azul
6. Anexo 1 debidamente cumplimentado y firmado en bolígrafo azul.

Desempleados:

1. Fotocopia tarjeta demanda de empleo.
2. Fotocopia del D.N.I.
3. Fotocopia de la tarjeta de la seguridad social.
4. Ficha de Inscripción debidamente cumplimentada y firmada en bolígrafo azul
5. Anexo 1 debidamente cumplimentado y firmado en bolígrafo azul.

Tanto la Ficha de Inscripción como el Anexo I deben ser originales y estar firmados con bolígrafo azul. No se admitirán solicitudes que no cumplan estos requisitos.

Financiado por:



Organiza:



Imparte:



TITULACIÓN

Título expedido por la **Asociación de Promotores y Productores de Energías Renovables de Andalucía** (APREAN) en colaboración con el **Servicio Andaluz de Empleo**.

Cualquier información adicional sobre el programa formativo, así como los trámites de matriculación, puede realizarlos en:

Instituto de Investigaciones Ecológicas
Parque Tecnológico de Andalucía
C/ Marie Curie nº9
C.P. 29590 Málaga

Tlfno: 902 52 00 71
Fax: 902 50 49 36
Email: aprean@inieco.com
www.aprean.com
www.inieco.com

Financiado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo

El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro



JUNTA DE ANDALUCÍA

Servicio Andaluz de Empleo
CONSEJERÍA DE EMPLEO



**SOLICITUD PARTICIPACIÓN EN FORMACIÓN DE OFERTA DIRIGIDA
PRIORITARIAMENTE A PERSONAS OCUPADAS**

Nº. de Expediente _____

Entidad solicitante del Plan de Formación: _____

Acción Formativa (denominación y número): _____

Comente su interés en la participación en la acción formativa: _____

DATOS DEL TRABAJADOR / PARTICIPANTE									
NOMBRE		APELLIDO 1			APELLIDO 2				
T.VÍA	NOMBRE VÍA				Nº	BIS	ESC	PISO	LETRA
C. POSTAL	LOCALIDAD			PROVINCIA		PAÍS DE NACIMIENTO			
TELÉFONO		MOVIL		E-MAIL					
NIF/NIE		Nº DE AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL							
FECHA DE NACIMIENTO		SEXO	DISCAPACITADO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		COLECTIVO PRIODAD ESPECIAL <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
ESTUDIOS		<input type="checkbox"/> Sin estudios		<input type="checkbox"/> ESO		<input type="checkbox"/> FPII / Técnico Grado Superior			
		<input type="checkbox"/> Estudios Primarios		<input type="checkbox"/> FPI / Técnico Grado Medio		<input type="checkbox"/> Diplomatura			
		<input type="checkbox"/> Graduado escolar		<input type="checkbox"/> BUP/COU Bachillerato		<input type="checkbox"/> Licenciatura			
Inscrito como demandante de empleo: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO									
AREA FUNCIONAL		<input type="checkbox"/> Dirección		CATEGORÍA		<input type="checkbox"/> Directivo			
		<input type="checkbox"/> Administración				<input type="checkbox"/> Mando Intermedio			
		<input type="checkbox"/> Comercial				<input type="checkbox"/> Técnico			
		<input type="checkbox"/> Mantenimiento				<input type="checkbox"/> Trabajador cualificado			
		<input type="checkbox"/> Producción				<input type="checkbox"/> Trab. No Cualificado			
Colectivos (1) (Consigñar Código):									
ENTIDAD DONDE TRABAJA ACTUALMENTE									
PYME (2) <input type="checkbox"/>		NO PYME <input type="checkbox"/>		SECTOR / CONVENIO					
Razón Social:									
NIF		Nº DE INSCRIPCIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL							
T.VÍA	NOMBRE VÍA				Nº	BIS	ESC	PISO	LETRA
C. POSTAL	LOCALIDAD			PROVINCIA					

El abajo firmante declara que, en el ámbito de la presente Convocatoria, no participa en otra acción formativa similar a la solicitada.

Asimismo, y a los efectos de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa de desarrollo, autoriza la utilización de los datos personales contenidos en el presente documento y su tratamiento informático para la gestión de la solicitud a que se refiere el mismo. Y por el Servicio Andaluz de Empleo a efectos de seguimiento, control y evaluación de la formación recibida.

Fecha: _____ Firma del Solicitante

(1) Relación de códigos: RG, régimen general; FD, fijos discontinuos en períodos de no ocupación; RE, regulación de empleo en períodos de no ocupación; AGA, régimen especial agrario por cuenta ajena; AGP, régimen especial agrario por cuenta propia; AU, régimen especial autónomos; AP, Administración Pública; EH, empleado de hogar; RLE, trabajadores con relaciones laborales de carácter especial que se recogen en el art. 2 del Estatuto de los Trabajadores; CESS, trabajadores con convenio especial con la Seguridad Social; FDI, trabajadores a tiempo parcial de carácter indefinido (contratos discontinuos) en sus períodos de no ocupación; TM, trabajadores incluidos en el régimen especial del mar; TCSL, trabajadores de cooperativas, sociedades laborales y otras empresas y entidades de economía social; CNP, cuidador no profesional; OTROS, Otros regímenes especiales de la seguridad social que no cotizan por formación profesional.

(2) Se entenderá por PYME las empresas cuya plantilla no supere los 250 trabajadores y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones de euros o cuyo balance general anual no excede de 43 millones de euros, según la Recomendación de la Comisión 2003/361/CE, de 6 de mayo, y referidos al último ejercicio cerrado.

FICHA DE INSCRIPCIÓN

CONVOCATORIA AUTONÓMICA 2009

TODOS LOS DATOS SON DE OBLIGATORIA CUMPLIMENTACIÓN

D. /D^a. _____,

Con NIF _____ declara que todos los datos incluidos en el presente documento son ciertos, comprometiéndose a realizar la Acción Formativa _____

en la modalidad: Presencial Mixta A distancia Teleformación

encontrándose en la actualidad en la siguiente situación laboral:

inscrito como desempleado en los Servicios Públicos de Empleo
 de alta en la Seguridad Social en la empresa de Razón Social _____

CIF / NIF _____, cuya actividad principal es:

con CNAE ____ / IAE ____ ,

DATOS DEL TRABAJADOR

PUESTO QUE DESEMPEÑA: _____

TIPO DE CONTRATO: FIJO EVENTUAL FECHA FIN DE CONTRATO: ____/____/____

PROVINCIA: _____ E-MAIL: _____

MÓVIL PARTICULAR: _____

DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO

NOMBRE COMERCIAL: _____

Nº SEGURIDAD SOCIAL EMPRESA: _____ TLF CENTRO DE TRABAJO _____

LOCALIDAD DEL CENTRO DE TRABAJO: _____

OTROS DATOS DE LA EMPRESA

PLANTILLA MEDIA: _____

APELLIDOS Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: _____

INDICAR DIRECCIÓN Y TELÉFONO DE CONTACTO PREFERENTE

✓ DIRECCIÓN DE ENVÍO DE DOCUMENTACIÓN DEL CURSO:

- DOMICILIO DEL TRABAJADOR
 DOMICILIO DEL CENTRO DE TRABAJO
 OTRO (ESPECIFICAR) _____

✓ TELÉFONO DE CONTACTO PREFERENTES:

- PARTICULAR HORARIO DE CONTACTO: ____ : ____ A ____ : ____
 EMPRESA HORARIO DE CONTACTO: ____ : ____ A ____ : ____
 OTRO (ESPECIFICAR) HORARIO DE CONTACTO: ____ : ____ A ____ : ____

CLAUSULA DE INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

Los datos personales recogidos en este documento pasarán a formar parte de un fichero automatizado titularidad del solicitante del plan de formación y serán tratados por éste, de acuerdo con la legislación vigente en materia de protección de datos personales, con la finalidad de llevar a cabo la acción formativa. Los datos personales podrán ser comunicados a terceros sin el consentimiento del titular de los mismos, siempre que esta comunicación responda a una necesidad para el desarrollo, cumplimiento y control de la acción formativa y se limite a esta finalidad, tal y como se establece en el Art. 11.1 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. Para ejercitar los derechos de acceso, impugnación, rectificación, cancelación u oposición de sus datos, deberán dirigirse a datos@administraciondatos.es facilitando la información necesaria para hacer efectivos dichos derechos.

En _____ a _____ de _____ de 201__ **Firma de alumno**