



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro.



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



FUNDACIÓN DEL METAL
PARA LA FORMACIÓN,
CUALIFICACIÓN Y EL EMPLEO

DIPLOMA DE APROVECHAMIENTO

D. LUIS MIGUEL LARRIBA FLORES

ha realizado el curso de:

TECNICO EN ENERGIA SOLAR: TERMICA Y FOTOVOLTAICA

realizado en el marco del Subsistema de Formación Profesional para el Empleo (Convocatoria 2010), subvencionado por el Servicio Público de Empleo Estatal, cofinanciado por el Fondo Social Europeo, y solicitado por la Fundación del Metal para la Formación, la Cualificación y el Empleo.

Lugar de Celebración: MADRID

Fechas: 25-05-10 23-09-10

Duración total: 130 horas, en modalidad DISTANCIA (Presenciales: 0 Distancia: 130)

Expediente: F20100136

Nº Acción: 196

Nº Grupo: 9



MCA
F. de Industria

MANUEL FERNANDEZ LOPEZ
Secretario General

Ejemplar para el Alumno

Contenidos

- * Panorama energético actual y sostenibilidad.
- * Evolución de la utilización de la energía.
- * El entorno actual de la electricidad y la energía.
- * Los recursos energéticos.
- * Recursos energéticos convencionales: limitaciones y problemática.
- * Recursos energéticos renovables.
- * Energía y desarrollo.
- * El Protocolo de Kyoto.
- * Objetivos, oportunidades y partes interesadas.
- * Plan Nacional de Asignación.
- * Fondos de Carbono.
- * Mecanismos flexibles.
- * La situación europea.
- * Marco legislativo europeo y español.
- * Eficiencia energética.
- * Auditorías.
- * Por sectores (principalmente en edificación y en industria).
- * Códigos de buenas Prácticas energéticas.
- * La energía solar: térmica y fotovoltaica.
- * La radiación solar.
- * La energía solar térmica.
- * Usos de la energía solar térmica.
- * Captación de energía solar.
- * Sistemas de almacenamiento.
- * Sistemas de distribución y consumo.
- * Rendimientos.
- * Descripción y diseño de Instalaciones: cálculo de la demanda energética, diseño de la superficie colectora y elementos. Optimización de la instalación.
- * Impacto Ambiental de la energía solar térmica.
- * Marco legislativo. Subvenciones y ayudas.
- * La energía solar fotovoltaica.
- * Usos de la energía solar fotovoltaica.
- * Fundamentos de la energía solar fotovoltaica: la corriente eléctrica, la célula solar.
- * Componentes de una instalación fotovoltaica: Módulo fotovoltaico, acumulador, regulador, inversores.
- * Diseño y cálculo de Instalaciones fotovoltaicas. Estudio de las necesidades.
- * Puesta en marcha y mantenimiento de la instalación.
- * Impacto Ambiental de la energía solar fotovoltaica.
- * Marco legislativo. Subvenciones y ayudas.
- * Gestión de proyectos en energías renovables.
- * Estructura de un proyecto.
- * Elaboración de un proyecto.
- * Presentación de un proyecto.
- * Gestión y financiación de empresas de energías renovables.



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



FUNDACIÓN DEL METAL
PARA LA FORMACIÓN,
QUALIFICACIÓN Y EL EMPLEO

DIPLOMA DE APROVECHAMIENTO

D. LUIS MIGUEL LARRIBA FLORES

ha realizado el curso de:

TECNICO EN ENERGIA EOLICA

realizado en el marco del Subsistema de Formación Profesional para el Empleo (Convocatoria 2011), subvencionado por el Servicio Público de Empleo Estatal, y solicitado por la Fundación del Metal para la Formación, Cualificación y el Empleo.

Lugar de Celebración: MADRID

Fechas: 27-07-11 05-10-11

Duración total: 60 horas, en modalidad DISTANCIA (Presenciales: 0 Distancia: 60)

Expediente: F110354AA

Nº Acción: 171

Nº Grupo: 3



MANUEL FERNANDEZ LOPEZ
Secretario General

Ejemplar para el Alumno

Expediente: F110354AA

Acción: 171

Grupo: 3

Curso: TECNICO EN ENERGIA EOLICA

Contenidos

- * Panorama energético actual y sostenibilidad.
- * Evolución de la utilización de la energía.
- * El entorno actual de la electricidad y la energía.
- * Los recursos energéticos.
- * Recursos energéticos convencionales: limitaciones y problemática.
- * Recursos energéticos renovables.
- * Energía y desarrollo.
- * El protocolo de Kioto.
- * Objetivos, oportunidades y partes interesadas.
- * Plan nacional de asignación.
- * Fondos de carbono.
- * Mecanismos flexibles.
- * La situación europea.
- * Marco legislativo europeo y español.
- * Eficiencia energética.
- * Auditorías.
- * Por sectores (principalmente en edificación y en industria).
- * Códigos de buenas Prácticas energéticas.
- * Área: energía eólica.
- * Conceptos básicos.
- * El viento como generador de energía.
- * Aerogeneradores: aspectos técnicos.
- * Parques eólicos.
- * Aspectos económicos: promoción de los parques eólicos, costes, financiación, explotación.
- * Aspectos legislativos de la generación de energía eólica: certificación y homologación, tramitación administrativa.
- * Impacto ambiental de los parques eólicos.
- * Gestión de proyectos en energías renovables.
- * Estructura de un proyecto.
- * Elaboración de un proyecto.
- * Presentación de un proyecto.
- * Gestión y financiación de empresas de energías renovables.

CONVENIO DE FORMACION 2011



FLAB

Federación Española de Industrias
de la Alimentación y Bebidas

Nº Expte: F110123AA

Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas

CERTIFICA QUE:

LUIS MIGUEL LARRIBA FLORES

DNI: 50553401E

ha realizado el curso

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES

de 55 horas de duración en la modalidad de teleformación, impartido por el Instituto de Formación Integral, S.L.U. del 13 de Junio de 2011 al 05 de Septiembre de 2011.

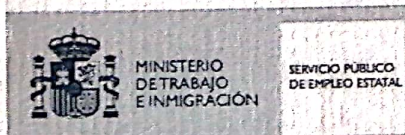
Y para que así conste, expido el presente certificado en Madrid, a 05 de Septiembre de 2011

Recibí del alumno:

Por IFI:

Por FIAB:

Formación Subvencionada por:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Acciones realizadas en el marco de la Orden TAS/718/2008 de 7 de marzo, y de la Convocatoria de 18 de marzo de 2011, financiadas por el Servicio Público de Empleo Estatal

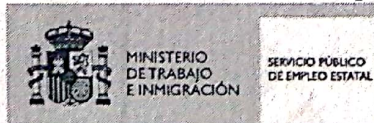
CONTENIDOS DEL CURSO

*Contexto energético: Conceptos básicos. Recursos energéticos. Contexto energético actual. *Energías renovables: Conceptos básicos. Energía solar térmica. Energía solar fotovoltaica. Biomasa. Aprovechamiento energético de los residuos urbanos. La bomba de calor geotérmica. Otras energías renovables de gran escala. Cogeneración. Trigeneración. *Mercado energético; Mercado eléctrico. Mercado de gas. *Normativa: La Directiva 91/2002: normativa derivada. Directiva derivada de la Directiva 32/2006. Programas y líneas de subvenciones. Otras normativas. Normativa de calidad. *Gestión energética: El gestor energético. La empresa de Servicios Energéticos (ESE) La auditoría energética como herramienta de diagnóstico. *Áreas de ahorro energético: Ahorro energético en edificación y sector terciario. Ahorro energético en la industria. Ahorro energético en el transporte.

CONTENIDOS DEL MODULO PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Conceptos básicos de Seguridad y Salud Laboral. Riesgos generales y su prevención ligados a las condiciones de seguridad, al medio ambiente del trabajo, a la ergonomía y a la psicología. Primeros Auxilios: consejos generales. Activación del sistema de emergencia.

Formación Subvencionada por:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

"Acciones realizadas en el marco de la Orden TAS/718/2008 de 7 de marzo, y de la Convocatoria de 18 de marzo de 2011, financiadas por el Servicio Público de Empleo Estatal"