

ACCIONES FORMATIVAS SUBVENCIONADAS DIRIGIDAS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES/AS OCUPADOS/AS DEL SECTOR DEL METAL

ENERGIA SOLAR

OBJETIVOS:

- ** Conocer las técnicas de aplicación de las energías renovables más instaladas en la actualidad.
- * Conocer cual es el nivel actual de aprovechamiento de la energía solar tanto térmica como fotovoltaica y sus previsiones futuras.
- * Identificar y entender el funcionamiento y los componentes fundamentales de estos tipos de instalaciones así como de la instalación conjunta.
- * Calcular que hay que instalar en función de unas determinadas necesidades de consumo y conocer los distintos tipos de instalaciones y aplicaciones existentes en estos tipos de energías.

CONTENIDOS:

LA ENERGÍA SOLAR, PARÁMETROS FUNDAMENTALES. IRRADIACIÓN E INTENSIDAD RADIANTE

Estado actual de la energía solar térmica en España
El subsistema de captación. Colectores solares. Tipos y partes fundamentales
El subsistema de acumulación. Acumuladores. Tipos y características.
Bombas. Tipos y elección
Intercambiadores. Tipos y elección
Perdidas de carga en tuberías y accesorios
Clasificación de instalaciones de energía solar térmica. Tipos
Energías auxiliares
Dimensionamiento de una instalación de energía solar térmica
Mantenimiento de una instalación de energía térmica
Normativa y subvenciones

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Estado actual de la energía solar fotovoltaica en España
La célula solar. Tipos. Funcionamiento. Efecto fotovoltaico
El panel solar. Características eléctricas y partes fundamentales.
El regulador. Funcionamiento y tipos
El sistema de acumulación. Batería. Tipos y características
El inversor. Tipos y características
Tipos de instalaciones de energía solar fotovoltaica
Conexión de red. Partes fundamentales de una instalación conectada a red. Dimensionamiento de una instalación conectada a red.
Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
Normativa y subvenciones.

SALUD LABORAL SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL

CALENDARIO

Fecha de inicio: 16 de Noviembre de 2.009

Fecha de finalización: 25 de Enero de 2.010

Horario: Lunes, Miércoles y Viernes de 17:00 a 20:00 h.

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: Centro de Formación del Gremi d'Instal·ladors de Girona.

C. Cartellà, 8 -12 -Polígon Industrial Domeny-17007 Girona

Duración: 65 horas

35 horas teóricas

30 horas prácticas

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR:

- Solicitud de Inscripción
- Fotocopia del DNI
- Fotocopia de la tarjeta de la Seguridad Social
- Fotocopia del IAE de la empresa
- Fotocopia del NIF/CIF de la empresa
- Fotocopia de la última nómina (trabajadores)
- Fotocopia del último recibo de autónomos (autónomos)

PARA INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Centro de Formación del Gremi d'Instal·ladors de Girona

Tel: 972 412 615 Fax: 972 393 078

E-mail: formacio.info@elgremi.cat

Las plazas son limitadas (12 alumnos) y se asignarán por riguroso orden de inscripción. Ésta se considerará formalizada una vez entregados todos los documentos solicitados.
Fecha límite inscripciones 6 de Noviembre de 2009.