

DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN FORMATIVA

- ENERGÍAS RENOVABLES

CODIGO: UI18_07

- **DURACIÓN** : 30 h
- **LUGAR IMPARTICIÓN** : CIFP USURBIL LHII Earte bidea 9, 20170 Usurbil, Gipuzkoa
- **FECHA DE INICIO** : 25-06-2018
- **FECHA DE FINALIZACIÓN** : 29-06-2018
- **NÚMERO DE PLAZAS** : MÁXIMO 15 - MÍNIMO 10
- **IDIOMA** : Castellano

PROGRAMA

COMPETENCIAS

El programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética del Campus Tecnológico Vetibac ofrece la oportunidad de obtener una visión excepcional sobre fuentes de energía limpia, las diferentes tecnologías para la distribución y almacenaje y la gestión de la energía capturada a través de sistemas eficientes. El programa se desarrolla a lo largo de cinco días. El primero de ellos, será dedicado a trabajar cuestiones relacionadas con las nuevas metodologías, los sistemas de calidad y otros aspectos trabajados en la FP de Euskadi, basándose en clases taller relacionadas a su vez con las Energías Renovables y la Eficiencia Energética.

Cada una de las siguientes jornadas se dedica a un área de energía/eficiencia y se trabajan y estudian distintos aspectos para cubrir distintos objetivos, como la instalación y el mantenimiento, la gestión de recursos o ejemplos de prácticas didácticas.

CONTENIDOS

- Principios de diseño, instalación y mantenimiento de Sistemas Solares Fotovoltaicos. Teoría básica de energía solar, componentes de sistemas, diseño, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y resolución de problemas de una instalación fotovoltaica de pequeña escala.
- Estudio de los conceptos principales de la Energía Solar Térmica. Diseño y dimensionamiento de instalaciones, estudio de las condiciones de montaje, puesta en servicio y mantenimiento de las mismas.
- Revisión de los conceptos generales sobre Energía Eólica. Tipos y características de los aerogeneradores, labores de mantenimiento y mantenimiento preventivo.
- Modelo de sala de calderas con combinación de distintas tecnologías. Calderas de biomasa. Componentes, gases de combustión, rendimiento, operaciones de mantenimiento.
- Equipamiento portátil para cursos y jornadas sobre calderas de biomasa.
- Aplicación de contenidos online para cursos sobre Energías Renovables y Eficiencia Energética.

METODOLOGÍA

Día 1:

- Recepción.
- Presentación del curso y entrega de documentación.
- Visita a las instalaciones CIFP USURBIL LHII
- Presentación de las áreas en que se trabaja en la FP del País Vasco.
- Área de Innovación aplicada en el ámbito de la FP.
- Área de Mejora continua.
- Área de Investigación de Métodos y Procesos de Aprendizaje.
- Área de Emprendimiento y Gestión del Cambio.
- Área de Internacionalización en el ámbito de la FP.

Día 2:

Energía Solar Fotovoltaica.

Día 3:

Energía Solar Térmica.

Día 4:

Energía Eólica.

Día 5:

Salas de calderas y Biomasa.

EVALUACIÓN

Para la evaluación del participante se tendrán en cuenta los siguientes criterios.

- El alumno/a deberá asistir al 90% de las horas del curso (presenciales y/o no presenciales).
 - El alumno/a deberá realizar las dinámicas, ejercicios y/o prácticas que se desarrollarán durante la formación.
-

REQUISITOS

La persona que se matricule al curso debe de cumplir con alguno de estos requisitos:

- Profesor/a de centros de Formación Profesional
- Persona que desarrolle su trabajo entorno a los contenidos del curso y considere que tiene conocimientos previos básicos para asistir al mismo.

Dirigido a: personas y docentes (principalmente de la familia Electricidad y de la familia Electrónica y Energía y Agua) que quieran actualizar sus competencias profesionales adquiriendo una preparación específica en el mundo de las Energías Renovables y la Eficiencia Energética.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Si el número de inscripciones supera el número de plazas ofertadas, la selección de participantes se realizará teniendo en cuenta el orden de inscripción.
- El número de plazas se repartirá teniendo en cuenta la siguiente proporción:
 - Profesorado de FP de otras Comunidades y trabajadores empresas: 80% de las plazas.
 - Profesorado de FP de la CAPV: 20% de las plazas

FECHAS DE INSCRIPCIÓN

Fechas de inscripción:

- Nº de plazas ofertadas: 15 (mínimo 10 personas /máximo 15 personas)
 - Fecha límite de matriculación: el 08 de junio de 2018
 - Resolución: el 11 de junio de 2018, se notificará vía email a todas las personas inscritas si han sido aceptados/as o quedan en lista de espera en el curso.
 - Fecha límite para abonar la matrícula: el 18 de junio de 2018
 - Profesorado de FP de otras Comunidades y trabajadores empresas coste de la matrícula: 450€
 - Profesorado de FP de la CAPV coste de la matrícula: GRATIS
-