

DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN FORMATIVA	CÓDIGO
ENERGÍAS RENOVABLES	UI19_07

Duración	30	Lugar impartición	CIFP USURBIL LHII Etarte bidea 9, 20170 Usurbil, Gipuzkoa
Fecha de inicio	24/06/2019	Fecha de finalización	28/06/2019
Número de plazas	MÍNIMO	10	Idioma Castellano
	MÁXIMO	15	

Fase/s	Horas	Fecha	Horario	Tipo
1	6	24/06/2019	8:30-14:30	Presencial
2	6	25/06/2019	8:30-14:30	Presencial
3	6	26/06/2019	8:30-14:30	Presencial
4	6	27/06/2019	8:30-14:30	Presencial
5	6	28/06/2019	8:30-14:30	Presencial

PROGRAMA
<p align="center">Competencias</p> <p>El programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética 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.</p> <p>El programa se desarrolla a lo largo de cinco días. 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.</p>
<p align="center">Contenidos</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.



PROGRAMA

Día 1:

- Recepción.
- Presentación del curso y entrega de documentación.
- Visita a las instalaciones CIFP USURBIL LHII.
- Conceptos básicos de la energía solar.

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

Dirigido a 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:

- Atendiendo al orden de inscripción.
- El número de plazas se repartirá entre:
 - Profesorado de otras Comunidades.
 - Profesorado de la CAPV.

Fechas de inscripción

- **Nº de plazas ofertadas:** 15 (mínimo 10 personas /máximo 15 personas)
- **Fecha límite de preinscripción:** el 07 de junio de 2019
- **Resolución:** el 10 de junio de 2019, 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 formalizar la participación en el curso** el 16 de junio de 2019
- **Fecha límite para abonar el coste de la formación:**
 - **Profesorado de la CAPV:** la formación es GRATUÍTA
 - **Profesorado de OTRAS COMUNIDADES:** el 16 de junio de 2019
 - **Coste de la formación:** 450€ por persona