



PROGRAMA DE ACTIVIDADES



OPEN DAYS

Renewable Fuels for Transportation



🕒 Del 11 al 14 de Junio 2019
📍 Centro de Visitantes ITER





PROGRAMA DE ACTIVIDADES – I SEAFUEL OPEN DAYS

Semana Europea de la Energía Sostenible 2019

La Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET) junto con el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) organizan los **I SEAFUEL Open Days “Combustibles renovables para el transporte”** del **11 al 14 de junio de 2019**, con el objetivo de promover el proyecto y aumentar la conciencia y la aceptación pública de la tecnología del hidrógeno.

Esta actividad consistirá en visitas guiadas al Paseo Tecnológico de Energías Renovables del ITER y una introducción al proyecto SEAFUEL, que se complementarán con un taller práctico sobre hidrogeno y su aplicación al sector transporte.

Este evento de sensibilización, que forma parte del plan de difusión y comunicación del proyecto europeo SEAFUEL, ha sido incluido en el programa oficial de la Semana Europea de la Energía Sostenible 2019.

Los I SEAFUEL Open Days ofrecen un **PROGRAMA DE VISITAS GUIADAS Y TALLERES PRÁCTIVOS SOBRE HIDRÓGENO Y SU APLICACIÓN PARA EL TRANSPORTE** que se celebrarán en las instalaciones del ITER, en Granadilla del 11 al 14 de junio de 2019.



EL PROYECTO EUROPEO SEAFUEL “Integración sostenible de combustibles renovables en sistemas de transporte”



Este proyecto, co-financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Interreg Espacio Atlántico, busca utilizar los recursos renovables del Espacio Atlántico para impulsar la flota de transporte local y apoyar el cambio hacia una economía baja en carbono.

SEAFUEL hará uso de recursos renovables (eólica, solar y marina) para demostrar la viabilidad del hidrógeno como combustible en regiones aisladas, promoviendo un sistema de transporte sostenible que pueda ser adoptado por otras regiones del Atlántico. Su enfoque innovador está basado en la conexión de estaciones de combustible a instalaciones fotovoltaicas, eólicas y de aprovechamiento de la energía del mar, generando el combustible de hidrógeno en función de la disponibilidad de los recursos.



LA SEMANA EUROPEA DE LA ENERGÍA SOSTENIBLE (EUSEW 2019)

Esta iniciativa fue lanzada por la Comisión Europea en el año 2005 como evento clave para la promoción de las energías renovables y de la eficiencia energética.

Con motivo de la EUSEW, durante el mes de junio se organizan actividades por toda Europa, como los Energy Days con el objetivo de involucrar a ciudadanos, empresas e instituciones en la construcción de espacios sostenibles. También se llevan a cabo conferencias y actos públicos en Bruselas.

AIET e ITER llevan organizando eventos propios en el marco de la Semana Europea de la Energía Sostenible desde el año 2007. En esta edición, EUSEW 2019, los I SEAFUEL Open Days se han sumado a este evento referente a nivel europeo.





PROGRAMA DE VISITAS GUIADAS Y TALLERES PRÁCTICOS

11-14 DE JUNIO DE 2019

I SEAFUEL Open Days “Combustibles renovables para el transporte”

AIET e ITER organizan un programa de **visitas guiadas** y talleres prácticos en las instalaciones del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables del 11 al 14 de junio de 2019. Con esta actividad se pretende promover el proyecto y aumentar la conciencia y la aceptación pública de la tecnología del hidrógeno en la isla de Tenerife.

Las visitas se complementarán con la realización de un taller práctico sobre el hidrógeno, en el los participantes podrán conocer conceptos básicos sobre la generación de hidrogeno a partir de fuentes renovables y su aplicación para el transporte.

Los participantes también conocerán más sobre el proyecto SEAFUEL “Integración sostenible de combustibles renovables en sistemas de transporte”, co-financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Interreg Espacio Atlántico, en el que participan tanto ITER como AIET.



Visitas guiadas

El **Paseo Tecnológico de Energías Renovables del ITER** es un equipamiento al aire libre, equipado con elementos prácticos a pequeña escala de los diferentes tipos de energías renovables. Al estar al aire libre, todos los recursos naturales que son fuentes de cada una de estas energías están presentes.



Su objetivo fundamental es dar a conocer al público las energías renovables y conceptos relacionados con ellas, tales como el ahorro energético y la utilización racional de recursos; amparado en el entorno de las instalaciones del ITER, un ejemplo de la aplicación real de este tipo de energías. El recorrido tiene un avance único, siguiendo el margen del riachuelo, para asegurar que sin necesidad de un guía, cualquier persona pueda realizar el recorrido por su cuenta, aunque también existen visitas guiadas, para todo tipo de público.

El Paseo Tecnológico se constituye como un complemento práctico a la enseñanza reglada, a todos los niveles (primaria, secundaria, universitario, colegios profesionales, etc.), sirviendo a su vez, como una zona de disfrute al aire libre, divulgativa de las EERR y la conservación del medio ambiente.

El Paseo Tecnológico se organiza en diferentes áreas temáticas o módulos. La justificación del orden de dichos módulos es puramente didáctica, comenzando la visita con una introducción general al problema energético y a las consecuencias del consumo de las diferentes fuentes de energía, continuando por módulos específicos sobre diferentes energías renovables, y terminando con un módulo dedicado a la implicación de la ciudadanía en la resolución del problema energético.

Cada módulo se sitúa en zonas bien diferenciadas del Paseo, y en cada uno de ellos existen elementos expositivos de dos tipos:

a) *Paneles Explicativos*, con información relacionada con el módulo y sobre los dispositivos prácticos del módulo en cuestión. En alguno de ellos se incluye un vídeo documental que



proporciona mayor información. Todo ello se integra en una pérgola, que proporciona sombra a los visitantes.

a) *Dispositivos prácticos de ER*, como paneles solares, palas de molino, etc., con carteles que describen su funcionamiento o características. Algunos de estos elementos están preparados para que el público pueda actuar sobre ellos (accionando interruptores, palancas, etc.) de tal manera que tengan un contacto aún más directo con esta tecnología y entiendan su funcionamiento.



Electrificación Aislada con FV



Módulo de FV con Batería para sistemas aislados



Biodigestor productor de Metano



Dispositivos del Módulo de Solar Térmica



Góndola visible



FV alimenta fuente del riachuelo



Mechero Solar



Horno Solar



Minihidráulica



Talleres SEAFUEL de demostración de H2

En los talleres SEAFUEL de demostración de H2 se utilizan pequeños modelos que permiten mostrar la tecnología de la pila de combustible, cómo el hidrógeno puede ser producido con energías renovables y su aplicación para la producción de energía eléctrica o el transporte.

El objetivo de este taller es mostrar de manera práctica y visual la generación de hidrogeno de manera limpia, utilizando fuentes de energía renovable, como la energía solar fotovoltaica, y como ese hidrógeno puede utilizarse como combustible para el transporte.

Además, durante el taller se explicará como funcionará y en qué consistirá la planta piloto de hidrógeno que se instalará en Tenerife en el marco del proyecto.





CARACTERÍSTICAS DE LAS VISITAS

- Son de carácter **gratuito**
- Horario:
 - Del 11 al 14 de junio: **10:15 a 12:00 horas** y de **12:15 a 14:00**
- El punto de encuentro será el **Centro de Visitantes del ITER**. Polígono Industrial de Granadilla, s/n. 38600. Granadilla de Abona. Tenerife
- Será **necesario INSCRIBIRSE** a través del correo electrónico visitas@iter.es con el asunto "Open days SEAFUEL 19".
- Recomendaciones: gorra, crema solar, calzado cómodo y agua

MÁS INFORMACIÓN

Lugar de celebración:

- ITER. Parque eólico. Polígono Industrial de Granadilla, s/n. 36800 Granadilla de Abona, Tenerife, Canarias. [Cómo llegar](#)

Organizadores:

- Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET) - www.agenergia.org
- Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) - www.iter.es
- Proyecto SEAFUEL: <http://www.seafuel.eu>
<https://www.facebook.com/SEAFUEL.EU/>
info@seafuel.eu