
















PROGRAMA DE ACTIVIDADES GRUPO ITER

SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2018

Programa de actividades conjuntas a desarrollar por el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER), la Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET) y el Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN), en el marco de la decimoprimer edición de las Semanas de la Ciencia en Canarias que se celebran del 5 al 23 de noviembre de 2018.

Las Semanas de la Ciencia y la Innovación en Canarias 2018 están organizadas por la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento del Gobierno de Canarias a través de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI). Toda la información sobre el programa de actividades general de las Semanas de la Ciencia en Canarias está disponible en el siguiente enlace: <http://www.cienciacanaria.es/semanas/>

NOVIEMBRE 2018						
L	M	X	J	V	S	D
5	6 	7 	8 	9 	10 	11 
12	13	14 	15 	16 	17	18
19	20 	21 	22 	23 	24	25

Del 6 al 10 de noviembre

VISITAS GUIADAS Y TALLER SOSTURMAC CIUDADES PATRIMONIO

“SOSTURMAC, promoviendo un turismo sostenible a través de la eficiencia energética y las energías renovables”

AIET e ITER organizan un programa de visitas guiadas al Paseo Tecnológico de Energías Renovables, estas visitas se complementarán con un taller práctico sobre planificación urbanística y patrimonio. Los participantes también conocerán más sobre el proyecto SOSTURMAC, “Revalorización sostenible del patrimonio natural y arquitectónico y desarrollo de iniciativas turísticas bajas en carbono en Canarias y Cabo Verde”, co-financiado por el Programa Europeo INTERREG MAC 2014-2020”, en el que participan tanto ITER como AIET.



DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Centro de Visitantes del ITER. Polígono Industrial de Granadilla, Granadilla de Abona. Tenerife	Del 6 al 10 de noviembre de 10:30 a 12:00 horas	Actividad gratuita, plazas limitadas. Inscripción email asunto “visitas SOSTURMAC” a visitas@iter.es .

Descripción del desarrollo de la actividad

Durante esta jornada, se recibió a los visitantes en el Centro de Visitantes del ITER, donde se realizó una pequeña presentación del ITER y de sus principales actividades de investigación, utilizando como apoyo una maqueta de las instalaciones del mismo y su video corporativo.

Después, se desarrolló el taller “SOSTURMAC, Ciudades Patrimonio” el cuál es un taller práctico sobre planificación urbanística y patrimonio, que se realiza utilizando una escenificación simulada de una ciudad, lo que permite al participante ver la diferencia entre la realización de actuaciones sobre patrimonio frente a la realización de actuaciones en zonas de nueva construcción.

A partir de aquí se le muestra al participante la importancia de promover actuaciones sostenibles en los elementos patrimoniales para su conservación y desarrollo de su potencial como atractivo turístico, así como su revalorización y reinterpretación.

Para finalizar se realizó la visita guiadas al “Paseo de las Energías Renovables” del ITER, un recorrido al aire libre dedicado al mundo de la energía y en el que pudieron experimentar con diferentes tecnologías renovables de forma interactiva y participativa. Algunos de los equipos con los que se experimentó fueron la cocina y el horno solar, los sistemas de bombeo fotovoltaicos y los aerogeneradores, ya que el grupo visitó el interior de la góndola de un aerogenerador y realizó experimentos de orientación y frenado de sistemas eólicos.

Objetivos alcanzados y valoración de resultados

Esta actividad pretendía desarrollarse a lo largo de 5 jornadas divididas en dos turnos con un cupo máximo de 50 personas por turno.

El martes 6 de noviembre recibimos a un primer grupo de 48 personas de edades entre 16 y 18 años, y un segundo grupo de 15 personas de entre 30 y 50 años.

El miércoles 7 de noviembre recibimos un único grupo de 25 personas de entre 14 y 15 años.

El jueves 8 de noviembre recibimos un primer grupo de 40 personas de entre 14 y 15 años y un segundo grupo de 31 personas de 16 a 17 años.

El viernes 9 de noviembre recibimos un único grupo de 33 personas de 10 a 11 años.

El sábado 10 de noviembre recibimos un único grupo de 7 personas de entre 30 a 45 años.

Todos los grupos se mostraron muy participativos e interesados en todas las actividades. Las actividades del ITER generaron una gran cantidad de preguntas, específicamente las relacionadas con los nuevos parques eólicos y los proyectos relacionados con el Teide HPC. Igualmente, junto con la visita guiada al Paseo de las Energías Renovables, una de las actividades que suscitaron mayor curiosidad e interés entre los visitantes fue el taller SOSTURMAC, con el que se dieron cuenta de la importancia que tiene nuestro patrimonio y lo similar que es al del archipiélago Caboverdiano, lo que hace que sea posible la transferencia tecnológica que es fundamental para el desarrollo de este tipo de proyectos en zonas con menos recursos.

Público participante, número y perfil

NÚMERO TOTAL DE ASISTENTES A LA ACTIVIDAD

199 personas y 7 turnos cubiertos. El número de turnos ofertados eran 10, por lo que el porcentaje de cumplimiento fue de un 70% en relación con lo previsto.

Edad	Número de asistentes
6 - 12 años	33
12 - 16 años	65
16 - 18 años	79
18 - 30 años	
30 - 50 años	22
Mayores de 50	

SEXO:

39'5 % Mujeres / niñas

60'5 % Hombres / niños

TIPO DE PÚBLICO: Público en general / infantil / juvenil / centros escolares / docentes

Fotos

Martes 6 de noviembre 2018 – Grupo 4º ESO IES Veredillas y grupo Coordinadoras





Miércoles 7 de noviembre 2018 – Grupo 3º ESO Colegio Adonai



Jueves 8 de noviembre 2018 – Grupo 3º ESO IES Santa Ana y grupo Ciclo formativo grado medio IES Virgen de La Candelaria





Viernes 7 de noviembre 2018 – Grupo 6ºPrimaria CEIP San Miguel



Sábado 7 de noviembre 2018 – Grupo adulto



14,15 y 16 de noviembre

Miniferias de la Ciencia

“SOSTURMAC y SEAFUEL, promoviendo la conservación del Patrimonio y el transporte sostenible”

El ITER y AIET trasladaron sus actividades a las Mini Ferias de la Ciencia, en donde los participantes conocieron a través de talleres prácticos los proyectos SOSTURMAC y SEAFUEL, que persiguen aportar soluciones tecnológicas basadas en energías renovables, eficiencia energética y TICs al sector turístico y al sector transporte.





DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Parque García Sanabria. Santa Cruz de Tenerife.	14 y 15 de noviembre de 9 a 13:30 y de 17 a 20 16 de 9 a 13:30 horas.	Actividad gratuita abierta al público.

11 de noviembre

FERIA DE LA CIENCIA DE LA OROTAVA

El ITER, AIET e INVOLCAN trasladaron sus actividades a la XV Feria de la Ciencia de la Orotava, en donde los participantes conocieron sus principales actividades y últimos proyectos. En concreto, ITER y AIET llevaron a la feria los proyectos SOSTURMAC y SEAFUEL, que persiguen aportar soluciones tecnológicas bajas en carbono al sector turístico y al sector transporte. Para ello, en el stand se dinamizaron talleres prácticos sobre estos proyectos y sobre energías renovables.



DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Plaza de la Constitución, La Orotava, Tenerife	11 de noviembre de 10:30 a 18:30 horas.	Actividad gratuita abierta al público.

Del 20 al 23 de noviembre

VISITAS GUIADAS Y TALLER SEAFUEL TRANSPORTE SOSTENIBLE

“SEAFUEL - Combustibles renovables para el transporte”

AIET e ITER organizan un programa de visitas guiadas al Paseo Tecnológico de Energías Renovables que se complementa con un taller práctico sobre hidrogeno y su aplicación al sector transporte. Los participantes también conocerán más sobre el proyecto SEAFUEL, “Integración sostenible de combustibles renovables en sistemas de transporte locales”, co-financiado por el Programa Europeo INTERREG Atlantic Area”, en el que participan tanto ITER como AIET.



DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Centro de Visitantes del ITER. Polígono Industrial de Granadilla, Granadilla de Abona. Tenerife	Del 20 al 23 de noviembre de 10:30 a 12:00 horas	Actividad gratuita, plazas limitadas. Inscripción email asunto “visitas SEAFUEL” a visitas@iter.es .



Descripción del desarrollo de la actividad

Durante esta jornada, se recibió a los visitantes en el Centro de Visitantes del ITER, donde se realizó una pequeña presentación del ITER y de sus principales actividades de investigación, utilizando como apoyo una maqueta de las instalaciones del mismo y su video corporativo.

Después, se desarrolló el taller “SEAFUEL - Combustibles renovables para el transporte”. En este taller práctico se explica y ejemplifica, cómo funciona un coche de Hidrógeno y cómo se obtiene el hidrógeno a partir del agua por electrólisis. Así mismo, se hace ver la necesidad de encontrar otras formas de almacenaje para la energía eléctrica producida por fuentes renovables en parques eólicos o plantas fotovoltaicas.

Para finalizar se realizó la visita guiada al “Paseo de las Energías Renovables” del ITER, un recorrido al aire libre dedicado al mundo de la energía y en el que pudieron experimentar con diferentes tecnologías renovables de forma interactiva y participativa. Algunos de los equipos con los que se experimentó fueron la cocina y el horno solar, los sistemas de bombeo fotovoltaicos y los aerogeneradores, ya que el grupo visitó el interior de la góndola de un aerogenerador y realizó experimentos de orientación y frenado de sistemas eólicos.

Objetivos alcanzados y valoración de resultados

Esta actividad pretendía desarrollarse a lo largo de 4 jornadas divididas en dos turnos con un cupo máximo de 50 personas por turno.

El martes 20 de noviembre recibimos a un primer grupo de 5 personas de edades entre 30 y 50 años, y un segundo grupo de 45 personas de entre 10 a 11 años.

El miércoles 21 de noviembre recibimos a un primer grupo de 25 personas de entre 16 y 18 años y un segundo grupo de 33 personas de entre 10 a 11 años.

El jueves 22 de noviembre recibimos único grupo de 37 personas de entre 18 a 30 años

El viernes 23 de noviembre recibimos un único grupo de 41 personas de 10 a 11 años.

Todos los grupos se mostraron muy participativos e interesados en todas las actividades. Las actividades del ITER generaron una gran cantidad de preguntas, específicamente las relacionadas con los nuevos parques eólicos y los proyectos relacionados con el Teide HPC y el avión solar remotamente tripulado. Igualmente, junto con la visita guiada al Paseo de las Energías Renovables, una de las actividades que suscitaron mayor curiosidad e interés entre los visitantes fue el taller SEAFUEL,

Público participante, número y perfil

NÚMERO TOTAL DE ASISTENTES A LA ACTIVIDAD

186 personas y 6 turnos cubiertos. El número de turnos ofertados eran 8, por lo que el porcentaje de cumplimiento fue de un 75% en relación con lo previsto.

Edad	Número de asistentes
6 - 12 años	119
12 - 16 años	
16 - 18 años	25
18 - 30 años	37
30 - 50 años	5
Mayores de 50	

SEXO:

38'17 % Mujeres / niñas

61'83 % Hombres / niños

TIPO DE PÚBLICO: Público en general / infantil / juvenil / centros escolares / docentes

Fotos

Martes 20 de noviembre 2018 – Grupo Asociación Ataretaco y grupo 6º Primaria CEIP Pureza de María





Miércoles 21 de noviembre 2018 – Grupo 1º Bachillerato IES Teobaldo Power y grupo 6º Primaria CEIP Chayofa



Jueves 22 de noviembre 2018 – Grupo PFAE Cuidamos



Viernes 23 de noviembre 2018 – 51 Primaria CEIP Los Cristianos

