MEMORIA DE ACTIVIDADES GRUPO ITER

SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2017

SEMANA EUROPEA DE LA CALIDAD EN TENERIFE 2017

Programa de actividades conjuntas desarrolladas por el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER) en colaboración con la Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET) en el marco de la décima edición de las Semanas de la Ciencia en Canarias que se celebran del 7 al 20 de noviembre de 2017 y de la Semana Europea de la Calidad en Tenerife 2017 del 1 al 30 de noviembre.

Las Semanas de la Ciencia y la Innovación en Canarias 2017 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/

La Semana Europea de la Calidad en Tenerife es una iniciativa del Cabildo Insular de Tenerife que está coordinada por el Centro Insular de Calidad y Consumo Responsable perteneciente al Área de Empleo, Comercio, Industria y Desarrollo Económico del Cabildo de Tenerife.

ITER Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

Agencia Insular de Energía de Tenerife

11 y 18 de noviembre

DÍAS DE LA ENERGÍA EN FAMILIA

Actividad familiar destinada a aprender sobre las energías renovables, a través de la participación activa en visitas guiadas a las instalaciones divulgativas del ITER y la realización de talleres y juegos relacionados con la energía.

DESTINATARIOS: familias y niños/as.

DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Centro de Visitantes del ITER. Pol. Ind. de Granadilla, s/n. 38600 Granadilla de Abona. S/C de Tenerife	11 y 18 de noviembre de 10:30 a 13:00 horas	Actividad gratuita con plazas limitadas. **Inscripción via e**mail a **visitas@iter.es** indicando "**Familias 2017**", número y edad de asistentes.

Descripción del desarrollo de la actividad

El Día de la Energía en Familia es una jornada dedicada a acercar al público de todas las edades al mundo de la tecnología y las energías renovables de una forma lúdica y participativa.

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.

Después, se desarrollaron talleres y juegos relacionados con la energía, las energías renovables y el ahorro energético. En concreto se realizaron varios talleres para los más pequeños como el scalextric solar, la construcción de molinos de viento Savonius o la elaboración de mangas de viento y se dinamizó el juego educativo "Party de la Energía" con el objetivo introducir a los estudiantes en el mundo de las energías renovables y el ahorro energético de una forma más activa, participativa y lúdica. Este nuevo proyecto educativo, que ha obtenido el respaldo de la Fundación CajaCanarias a través de su Convocatoria de Ayudas a Proyectos Educativos 2016, ha sido desarrollado por el ITER y la Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET).

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 organizarse en dos jornadas con un cupo máximo de participación de 20 personas por jornada.

El primer sábado recibimos a un grupo de 15 personas compuesto por familias con niños de entre 3 y 15 años.

El segundo sábado participaron en la actividad 18 personas compuestas por familias con niños de entre 5 y 12 años.

Ambos grupos se mostraron altamente motivados e interesados durante la jornada, participando activamente en todas las actividades y manifestando su interés por seguir aprendiendo acerca del interesante mundo de la energía y la tecnología. Igualmente, junto con la visita "experimental" al Paseo de las Energías Renovables, una de las

actividades que suscitaron mayor curiosidad e interés entre los visitantes fue el juego educativo “Party de la Energía”.

Teniendo en cuenta la buena acogida de esta actividad en familia, que permite acercar las actividades del ITER y el mundo de las energías renovables de una manera más cercana y lúdica, se valorará mantener la continuidad de la misma en fechas determinadas durante el año y en futuras Semanas de la Ciencia.

Público participante, número y perfil

NÚMERO TOTAL DE ASISTENTES A LA ACTIVIDAD

33 personas. El número esperado era 40 personas, por lo que el porcentaje de cumplimiento fue de un 82,5% en relación con lo previsto.

Edad	Número de asistentes
6 - 12 años	16
12 - 16 años	1
16 - 18 años	
18 - 30 años	
30 - 50 años	15
Mayores de 50	1

SEXO:

55% Mujeres / niñas

45% Hombres / niños

TIPO DE PÚBLICO: Público general / infantil / familias

Fotos

Sábado 11 de noviembre 2017

Sábado 18 de noviembre 2017

MÚSICA
ZERO

ITER Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

Agencia Insular de Energía de Tenerife

Del 7 al 10 de noviembre

VISITAS GUIADAS SOSTURMAC A LA URBANIZACIÓN BIOCLIMÁTICA "CASAS ITER", REFERENCIA CIENTÍFICA PARA EL TURISMO SOSTENIBLE

ITER y AIER organizaron un programa de visitas guiadas a las Casas ITER, un laboratorio bioclimático (Living-Lab) formado por 24 unidades alojativas distintas, referente en I+D y difusión de técnicas de ahorro energético y sostenibilidad en condiciones reales. Esta actividad forma parte de la campaña de sensibilización del proyecto SOSTURMAC, que busca aportar soluciones tecnológicas sostenibles al sector turístico en áreas de alto valor patrimonial.

DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Centro de Visitantes del ITER. Polígono Industrial de Granadilla, s/n. 38600 Granadilla de Abona. S/C de Tenerife	7 al 10 de noviembre de 10:30 a 12:00 horas	Actividad gratuita con plazas limitadas. **Inscripción via email** con asunto "**visitas SOSTURMAC**" a **visitas@iter.es**.

Descripción del desarrollo de la actividad

Durante los días del 07 al 08 de noviembre tuvieron lugar las visitas guiadas SOSTURMAC al laboratorio bioclimático (Living-Lab) Casas ITER. En la jornada de abertura de esta actividad, se contó con la presencia de RTV Canaria, que entrevistó en directo en una de las Viviendas de Casas ITER a la Directora de AIET, para el programa Buenos Días Canarias. Durante la intervención también se animó a los televidentes a participar en el resto de actividades programadas.

La visita se organizaba de la siguiente manera:

- Recepción en hall del Centro de Visitantes de ITER, junto al banner de las actividades del Grupo ITER y los rollups de las Semanas de la Ciencia

- Introducción al proyecto SOSTURMAC, al ITER y al proyecto Casas ITER

- Visita a la Urbanización Casas ITER

- Visita al Paseo Tecnológico del ITER

A la actividad se inscribieron diversos grupos, en su mayoría escolares, por lo que se tuvieron que dividir los grupos y adaptar las visitas, ya que la urbanización no puede ser visitada por grupos tan grandes, a fin de interferir lo menos posible en su uso alojativo.

Dos de los grupos participantes eran extranjeros, por lo que se realizó la visita en idioma inglés.

Objetivos alcanzados y valoración de resultados

Se preveía la organización de 4 grupos de visita, con un total de 80 participantes. Todos los días en los que se ofertó la actividad estuvieron cubiertos, con grupos de diferentes edades con un total de 136 participantes. Varios de los días se tuvo que

dividir a los grupos en otros más pequeños, con la participación de más técnicos de ITER/AIET, para poder visitar las Casas ITER, ya que el cupo máximo de participantes era de 20 personas. Los visitantes procedían de 4 entidades diferentes.

Los visitantes valoraron positivamente la actividad, y participaron en ella activamente.

Público participante, número y perfil

NÚMERO TOTAL DE ASISTENTES A LA ACTIVIDAD

136 personas. El número esperado era 80 personas, por lo que el porcentaje de cumplimiento fue de un 170 % en relación con lo previsto.

Edad	Número de asistentes
6 - 12 años	
12 - 16 años	40
16 - 18 años	34
18 - 30 años	45
30 - 50 años	14
Mayores de 50	3

SEXO:

27% Mujeres / niñas

109% Hombres / niños

TIPO DE PÚBLICO: juvenil / centros escolares / especializado / docentes

GRUPOS PARTICIPANTES EN LA ACTIVIDAD:

07 noviembre – Grupo profesores e investigadores húngaros de Energías Renovables (Viaje proyecto Erasmus coordinado por Tenerife Job Training) – 9 personas – INGLÉS

08 noviembre – Grupo IES Profesor Martín Miranda - 3º ESO - 40 personas

09 noviembre – Grupo IES San Matías - Ciclo Formativo Superior de Energías Renovables y de Eficiencia Energética - 50 personas

10 noviembre – Grupo Campus La Salle Saint Christophe – estudiantes de viaje de estudios de 16 a 19 años – Francia - 34 personas – INGLÉS

Fotos

Martes 07 de noviembre 2017 – Difusión de la actividad y del Programa de Actividades del Grupo ITER en Programa Buenos días canarias

DIRECTO
TENERIFE
BDC
Mónica Alonso
Directora de la Agencia Insular de Energía
rontera ha abierto el plazo de solicitud del Plan Extraordinario de Empleo 2017-2018, que

DIRECTO
TENERIFE
BDC
Las visitas guiadas a las casas bioclimáticas del ITER
serán del 7 al 10 de noviembre a las 10:30 horas
la contratación de 16 personas desempleadas
EL HIERRO: El pleno del Cabildo ha resp

Martes 07 de noviembre 2017 – Grupo Profesores e investigadores húngaros de EERR

ITER Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

Agencia Insular de Energía de Tenerife

Miércoles 08 de noviembre 2017 – Grupo 3º ESO IES Profesor Martín Miranda

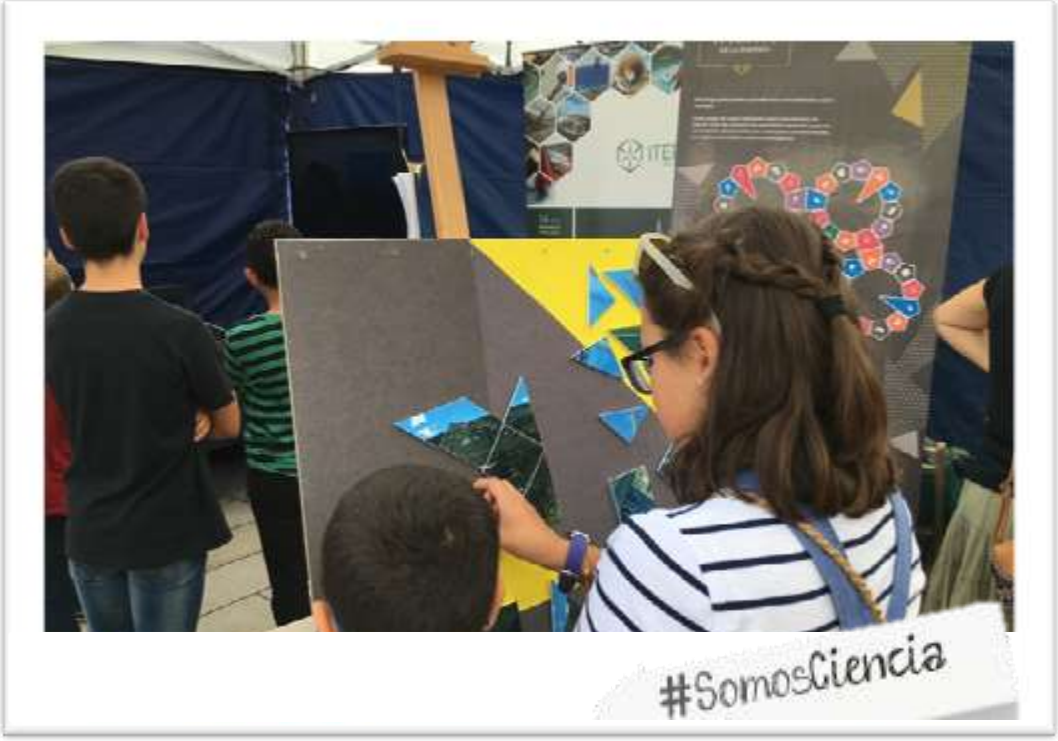
ITER Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

Agencia Insular de Energía de Tenerife

Jueves 09 de noviembre 2017 – Grupo Ciclo Formativo Superior de Energías Renovables y de Eficiencia Energética - IES San Matías

Viernes 10 de noviembre 2017 – Grupo Campus La Salle Saint Christophe

12 de noviembre



FERIA DE LA CIENCIA DE LA OROTAVA

El ITER y AIET participaron, como en años anteriores, en la XIV edición de la Feria de la Ciencia de la Orotava, difundiendo sus actividades, especialmente los proyectos SOSTURMAC y SMARTLODGING4GUEST, que persiguen aportar soluciones tecnológicas basadas en energías renovables, eficiencia energética y TICs al sector turístico en áreas de alto valor patrimonial, como las aplicadas en la Urbanización Cero CO2 “Casas ITER”. Además, en el stand se realizaron talleres prácticos sobre energías renovables, como el Juego Educativo Party de la Energía y se expuso la exposición “Teide, Bien Natural Patrimonio Mundial”.

DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Plaza de la Constitución, La Orotava, Tenerife	12 de noviembre de 10:30 a 18:30 horas.	Actividad gratuita abierta al público.

Fotos

Montaña Sagrada
El esfuerzo de Sobrevivir
Los volcanes nos cuentan su Historia

En España

ITER Instituto Tecnológico y de Energías Renovables

Agencia Insular de Energía de Tenerife

15, 16 y 17 de noviembre

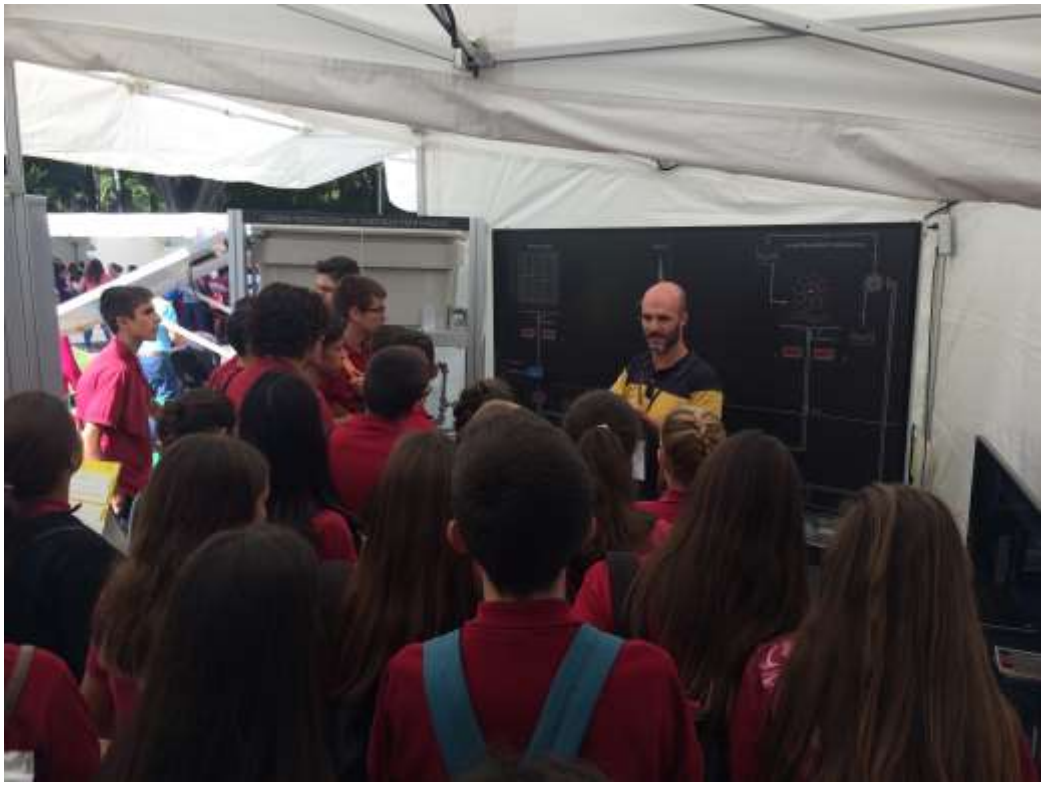
Miniferias de la Ciencia

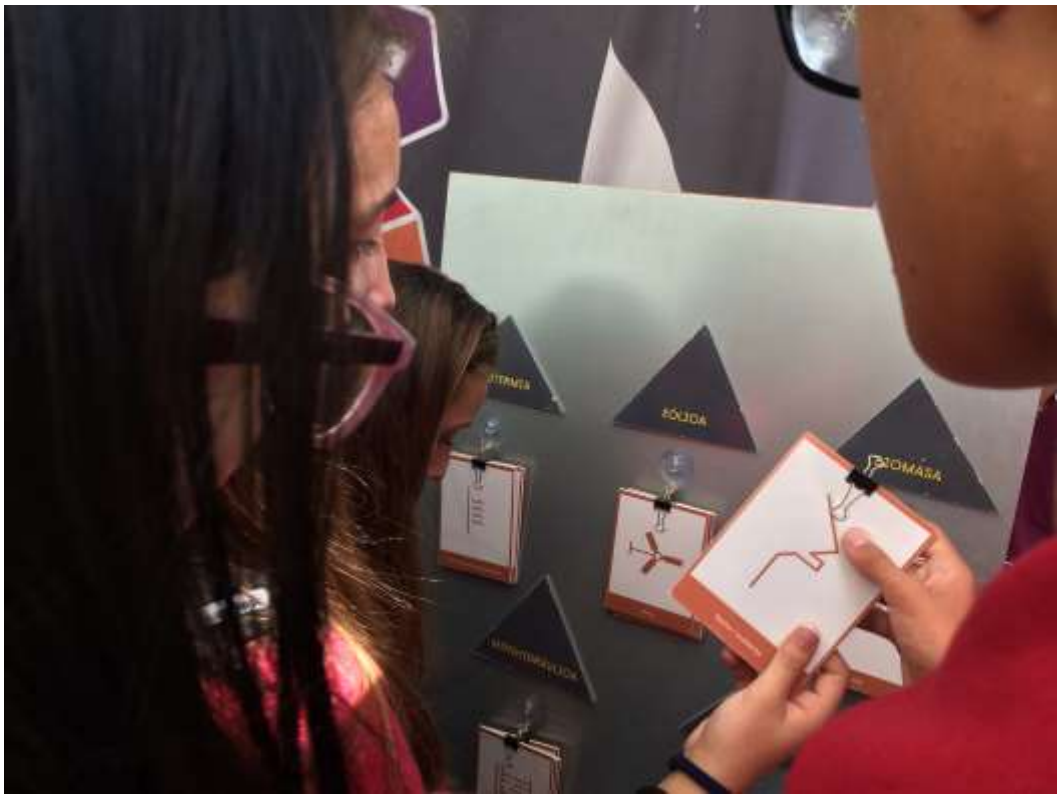
"SOSTURMAC y SMARTLODGING4GUEST, promoviendo un turismo sostenible a través de la eficiencia energética, las energías renovables y las TICs"

El ITER y AIET trasladaron sus actividades a las Mini Ferias de la Ciencia, dando a conocer sus proyectos SOSTURMAC y SMARTLODGING4GUEST, que persiguen aportar soluciones tecnológicas basadas en energías renovables, eficiencia energética y TICs al sector turístico en áreas de alto valor patrimonial, como las aplicadas en la Urbanización Cero CO2 "Casas ITER". También se realizaron talleres prácticos y juegos sobre estas tecnologías renovables, como el juego "Party de la Energía" o el taller práctico "Unidad tecnológica de energías renovables".

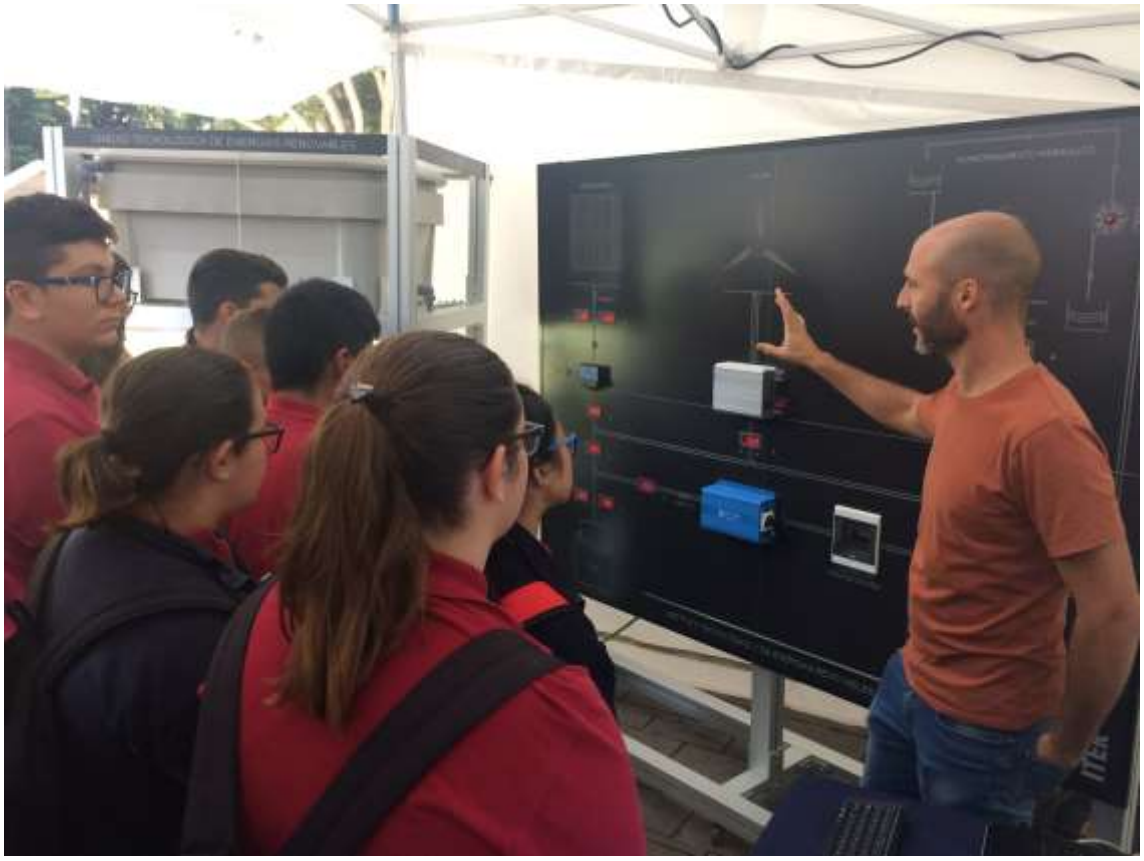
DÓNDE	CUÁNDO	INSCRIPCIÓN
Parque García Sanabria. Santa Cruz de Tenerife.	15 al 17 de noviembre de 9:00 a 13:30 h. y de 17:00 a 20:00 h.	Actividad gratuita abierta al público.

Fotos




EÓLICA
BIOMASA

SOS
TUR
MAC

SOS
TUR
MAC

ADVANT+