



Dentro de la programación de Eólica Familiar el próximo 10 de septiembre en Pozo Izquierdo

EL ITC DIFUNDE ENTRE NIÑOS Y ADULTOS LA ECONOMÍA SOSTENIBLE EN EL FESTIVAL EÓLICA 2011

- **Se organizarán once visitas guiadas a las instalaciones de energías renovables, agua y biotecnología de Pozo Izquierdo de 12:00-18:30 horas**
- **Se sortearán 14 paseos en vehículo de hidrógeno entre los participantes en Eólica Familiar**
- **El trabajo del ITC para el desarrollo sostenible se podrá conocer también a través de una charla en el edificio central**
- **Los técnicos del Instituto Tecnológico de Canarias impartirán dos talleres sobre energía eólica y solar dirigidos al público infantil**
- **Pozo Izquierdo es la mayor sede de la división de I+D del ITC, donde se concentra la investigación en energías renovables, tecnologías del agua, biotecnología e ingeniería del software**
- **La entrada a Eólica Familiar (12:00-19:00 horas) es gratuita para los niños menores de 10 años**

El Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), cuyas instalaciones de Pozo Izquierdo serán sede de la VIII edición del Festival Internacional de Energías Renovables, Eólica, el próximo 10 de septiembre, aprovechará este encuentro para difundir entre el público adulto e infantil las bondades de la economía sostenible y el trabajo que desarrolla esta institución en el campo de las energías renovables.

Para su director,, “Eólica permite difundir y sensibilizar a un público muy amplio valores relacionados con la sostenibilidad medioambiental, el ahorro y la eficiencia energética y la actividad del ITC en Pozo Izquierdo está estrechamente relacionada con la sostenibilidad o economía verde”.

Entre las actividades que desarrollará el Instituto en el Festival se encuentran dos talleres dirigidos al público infantil que se impartirán durante la jornada de Eólica



Familiar (12:00-19:00 horas). El primero les mostrará las principales utilidades del calor solar para producir energía (14:00-15:00 horas). El segundo anima a los más pequeños a la creación de un pequeño aerogenerador o molino de viento y tendrá lugar 15:00 a 16:00 horas. Los niños podrán ver cómo con su trabajo son capaces de obtener electricidad para encender un LED con fuentes limpias.

Visitas guiadas y demostración de movilidad sostenible

Asimismo, los asistentes a la jornada diurna del Festival (Eólica Familiar) podrán disfrutar de cuatro tipos de visitas guiadas por las instalaciones de investigación del ITC. De esta manera se han organizado tres visitas parciales, de entre 15 y 30 minutos de duración, a las instalaciones de energías renovables, agua y biotecnología, respectivamente y una visita global de una hora de duración. Esta última opción dará la oportunidad de subir a la torre-mirador (15 m de altura). Se llevarán a cabo un total de once visitas desde las doce de la mañana hasta las seis y media de la tarde, que partirán del punto de encuentro situado junto al edificio central de Pozo Izquierdo.

Las instalaciones de hidrógeno renovable, planta de biodiesel, plataformas de ensayo de módulos fotovoltaicos y térmicos y la cúpula de generación distribuida forman parte de la primera visita, dirigida a las instalaciones de energías renovables.

La sostenibilidad en la obtención del agua será el motivo de la segunda visita donde los participantes descubrirán los diferentes sistemas de desalación alimentados con energías renovables, el pozo de extracción de agua de mar y la cúpula de desalación. Además, los asistentes a Eólica Familiar podrán conocer las instalaciones de biotecnología, cámara de cultivo y la plata de procesado de la biomasa de Pozo Izquierdo.

Otro de los atractivos con los que contará el Festival este año será la muestra de movilidad sostenible a través de un vehículo alimentado por hidrógeno. El ITC sorteará entre los asistentes que participen en las actividades y talleres planificados por el Festival 14 paseos dentro del recinto.

Charlas y mesas redondas

Durante este evento se darán a conocer también las actividades del ITC a través de una charla divulgativa impartida por el director de la división de I+D, Gonzalo Piernavieja Izquierdo, en el auditorio del edificio central (15:00-17:00 horas) y una mesa redonda a continuación sobre construcción sostenible.

Bajo el lema, Tecnologías para el desarrollo sostenible, Piernavieja desgranará, en un tono eminentemente divulgativo, proyectos singulares como la central hidroeólica de El Hierro o el proyecto de La Graciosa, así como su posibilidad de réplica en otras islas para lograr la autosuficiencia energética utilizando energías limpias.



Cómo minimizar el consumo energético en todo el ciclo del agua aprovechando las energías renovables y cómo se está transfiriendo este conocimiento a los países vecinos del continente africano serán otros de los temas abordados en esta actividad.

Pozo Izquierdo es la mayor sede de la división de I+D del ITC. En estas instalaciones se concentra la actividad en los sectores de las energías renovables, las tecnologías del agua y la biotecnología de microalgas, así como un departamento de ingeniería del software.

Los responsables del ITC destacan la importancia de celebrar un festival como Eólica en estas instalaciones, un centro de I+D de acreditada trayectoria nacional e internacional con una fuerte especialización en energías renovables y un firme compromiso con la sostenibilidad medioambiental. La participación del ITC contribuirá a difundir socialmente el valor de la ciencia y la tecnología para aportar soluciones al suministro de energía y del agua.

Talleres, exposiciones, charlas, visitas guiadas a las instalaciones del ITC, actividades de ocio al aire libre y una feria de artesanía formarán parte de un paquete de acciones dirigidas a la concienciación medioambiental de niños y adultos. Las actividades diurnas constituyen la columna vertebral de este Festival, que fue distinguido en 2009 con el prestigioso premio de calidad Greener Festival Award, concienciando y educando en el cuidado de nuestro entorno de forma lúdica. Por ese motivo, la organización anima a las familias para que pasen la tarde del sábado 10 con sus hijos en este recinto. La entrada a Eólica Familiar se compra en taquilla y cuesta 5 € por adulto. Los niños, menores de 10 años, que deberán ir acompañados, tienen entrada libre.