

ITER

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES

Descripción de la empresa:

El Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER), dependiente del Cabildo de Tenerife, se ha convertido en los últimos años en un centro de referencia internacional en el impulso de trabajo de investigación y desarrollo tecnológico relacionados con el uso y el empleo de las energías renovables, así como otras facetas de interés.

Desde su creación en 1990, han participado activamente en distintos programas europeos, habiendo desarrollado más de 200 proyectos de I+D+i con socios procedentes de la mayoría de regiones europeas. A su vez, han actuado como asesores tecnológicos y científicos de numerosos organismos, como la Comisión Europea, el Cabildo de Tenerife, La Agencia Española de Cooperación (AECID) y numerosos gobiernos e instituciones internacionales.

En los últimos años, conscientes de la importancia de las Islas Canarias como plataforma tricontinental entre Europa, América y África, el ITER han llevado a cabo numerosos proyectos de ámbito internacional orientados a la transferencia tecnológica y a la cooperación al desarrollo, exportando know-how a otros países y archipiélagos.

Una empresa con gran vocación internacional:

El ITER mantiene excelentes relaciones con numerosos organismos y entidades internacionales en diferentes ámbitos (privado, institucional, académico, investigador, etc.). Estas relaciones se han visto afianzadas año tras año, fruto de la participación del ITER en proyectos internacionales, pero también, gracias a la participación del Instituto en importantes foros y eventos internacionales.

A lo largo de su trayectoria, han estado presentes en numerosas redes internacionales de cooperación:

- **INSULA - UNESCO** - Consejo Científico Internacional para el desarrollo de los territorios insulares.
- **EUREC Agency** - Asociación de Centros de Investigación en Energías Renovables.
- **EU ISLAND OPET** - Organización para la Promoción de la Tecnología Energética en la islas de la Unión Europea.
- **FEDARENE** - Federación Europea de Agencias y Regiones para la Energía y el Medio Ambiente.
- **FEDARENE** - Federación Europea de Agencias y Regiones para la Energía y el Medio Ambiente.
- **E-C ISLAND COOP** - Cooperación de Islas Euro-Caribeñas en energías sostenibles.
- **RedIRIS** - Red académica y de investigación española que proporciona servicios avanzados de comunicaciones a la comunidad científica y universitaria nacional.

Áreas de actividad:

- Instalaciones fotovoltaicas.
- Instalaciones eólicas.
- Energías Renovables.
- Eficiencia energética.
- Arquitectura sostenible.
- Medio ambiente.
- Ingeniería y nuevas tecnologías.
- Telecomunicaciones.
- Cable submarino.
- Vulcanología.

- **FEDARENE** - Federación Europea de Agencias y Regiones para la Energía y el Medio Ambiente.
- **E-C ISLAND COOP** - Cooperación de Islas Euro-Caribeñas en energías sostenibles.
- **RedIRIS** - Red académica y de investigación española que proporciona servicios avanzados de comunicaciones a la comunidad científica y universitaria nacional.
- **RIV** - Red Iberoamericana de Vulcanología. Red Constituida por instituciones y organizaciones Iberoamericanas relacionadas con la vulcanología y la gestión del riesgo volcánico, de la que el ITER es impulsor.
- **UNESCO** - Centro de Excelencia para el Desarrollo y Difusión de las Energías Renovables.

Experiencia internacional:

Listado de países:

Alemania, Argentina, Bolivia, Cabo Verde, Camerún, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Filipinas, Francia, Guatemala, Guinea Ecuatorial, Honduras, Indonesia, Islandia, Italia, Japón, Marruecos, Mauritania, México, Nicaragua, Papúa Nueva Guinea, Paraguay, Perú, Portugal, República Democrática del Congo, Ruanda, Senegal, Túnez.



DATOS DE CONTACTO:

Dirección: Polígono Industrial de Granadilla, s/n, 38600, Granadilla de Abona, Santa Cruz de Tenerife, España.
Página web: www.iter.es

Persona de contacto: Jesus Rodríguez Álamo.
Correo electrónico: alamo@iter.es
Teléfono: +34 922 747 700 / +34 922 747 701

DETALLE DE LOS PROYECTOS MÁS RELEVANTES

PROYECTO

Proyecto EUROSOLAR.

DESCRIPCIÓN

El objetivo del Programa EURO-SOLAR fue promover las energías renovables en los 8 países más desfavorecidos de América Latina (Bolivia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y Perú) para contribuir a la mejora de las condiciones de vida de las comunidades rurales, apoyándolas en su lucha contra la pobreza, el aislamiento y la marginalización provocados por sus condiciones socioeconómicas.

En concreto se proporcionó una fuente de energía eléctrica renovable para uso estrictamente comunitario a las comunidades rurales beneficiarias, cuyo acceso a la red eléctrica es limitado o inexistente. El Programa representó la instalación de 600 kits de producción de electricidad basados 100% en fuentes renovables. Los beneficiarios finales del Programa se estiman en más de 300.000 personas de 600 comunidades rurales, sin conexión previa a la red de suministro eléctrico.

Enlace al proyecto:

<http://www.iter.es/portfolio-items/programaeurosolar/?portfolioCats=50%2C54%2C60>



PROYECTO

Proyecto MACSEN.

DESCRIPCIÓN

Este proyecto, concebido como una plataforma para la cooperación técnica en el ámbito de la integración de las energías renovables en redes eléctricas entre Canarias y Senegal, comenzó en octubre de 2010 y finalizó en junio de 2013. Nació con el principal objetivo de mejorar la capacidad de las autoridades públicas y los técnicos locales para favorecer la implantación de energías renovables para el suministro eléctrico en estas regiones. El proyecto MACSEN-PV fue cofinanciado por el Programa Europeo MAC 2007-2013. El proyecto culminó con la conexión a red de una instalación fotovoltaica mixta de 3 kWp en la sede del CERER, en Dakar, lo que supuso un hito en el desarrollo de las energías renovables en Senegal, ya que se trata de la primera instalación renovable que se conecta a la red convencional de electricidad senegalesa.

Enlace al proyecto:

<http://www.iter.es/portfolio-items/macsen-pv/>



PROYECTO

Proyecto VOLRISKMAC.

DESCRIPCIÓN

El proyecto VOLRISKMAC tiene como objetivo principal el fortalecimiento de las capacidades para la monitorización de la actividad volcánica, con la finalidad de mejorar el sistema de alerta temprana ante erupciones volcánicas y crisis sismovolcánicas, así como la gestión de crisis volcánicas en la Macaronesia. El riesgo volcánico en la Macaronesia es ahora mayor que hace 50 años debido a un mayor desarrollo poblacional y socio-económico en la región expuesto a los peligros asociados al fenómeno volcánico.

Dado que este desarrollo continuará durante los próximos años, el riesgo volcánico en la región será mayor en el 2050 que en la actualidad. Por lo tanto, es muy importante fortalecer todas las capacidades para contribuir a la reducción del riesgo volcánico en la región, especialmente cuando este es el riesgo natural bandera de la misma y diferenciador del resto de España y Portugal continental.

