

Jornada de Divulgación de Resultados del Proyecto APRENMAC

APROVECHAMIENTO DE RECURSOS ENDÓGENOS PARA EL DESARROLLO DE SECTORES DE ACTIVIDAD SOSTENIBLE Y DE ALTO VALOR AÑADIDO: BIOTECNOLOGÍA, AGUA Y ENERGÍA

18 de noviembre de 2015
Salón de Actos del Edificio de Usos Múltiples I
Las Palmas de Gran Canaria.

Retransmisión en directo - *livestreaming*



El proyecto APRENMAC - APROVECHAMIENTO DE RECURSOS ENDÓGENOS PARA EL DESARROLLO DE SECTORES DE ACTIVIDAD SOSTENIBLE Y DE ALTO VALOR AÑADIDO: BIOTECNOLOGÍA, AGUA Y ENERGÍA, cofinanciado por el programa de la Unión Europea PCT_MAC, ha contribuido a lo largo de dos años a conocer y mejorar el desarrollo de sectores de actividad claves y de alto valor añadido tanto en Canarias como en Cabo Verde, partiendo del aprovechamiento productivo de recursos endógenos asociados a diferentes actividades. En este caso se ha incidido en el aprovechamiento directo de las energías renovables, así como en el reaprovechamiento del agua, de los nutrientes y de la biomasa residual para aplicaciones específicas en el sector turístico, residencial, administrativo, el agrícola o la producción de microalgas de alto valor añadido. Todo ello ha permitido reforzar el tejido económico y empresarial en estos sectores económicos, ha fomentado la capitalización de nuevo conocimiento y ha estrechado aún más los lazos de cooperación técnica entre Canarias y Cabo Verde.

Con el marco descrito anteriormente, se presenta esta JORNADA DE DIVULGACIÓN DE RESULTADOS APRENMAC. Dividida en 4 sesiones técnicas y dando especial protagonismo a las empresas y entidades locales que han estado involucradas durante el desarrollo del proyecto, tiene como propósito visibilizar los principales resultados obtenidos, entre los que destacan:

- El estudio y difusión de tecnologías de energías renovables para climatización.
- Ayudar a la puesta efectiva en funcionamiento de microrredes eléctricas aisladas.
- La mejora de la gestión de los sistemas de tratamiento de aguas residuales y de gestión de lodos de depuradora.
- El fomento y potenciación del cultivo de microalgas.

Esta Jornada está dirigida principalmente a:

- Responsables y técnicos de administración pública, empresas públicas y privadas del sector de la energía, agua o la biotecnología.
- Investigadores de instituciones y empresas relacionadas con estos sectores.
- Agentes de la cooperación, especialmente con Cabo Verde y el entorno africano.

Asistencia libre al evento.

Tendrán preferencia las personas que hayan realizado inscripción previa, hasta completar aforo.

Inscripción a través de formulario disponible en:
<http://aprenmac.itccanarias.org/es/inscripcion-resultados>

Para ampliar información: aprenmac@itccanarias.org

MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE DE 2015

8:30	Recepción y acreditación.
9:00 - 9:25	Apertura institucional.
9:25 - 9:30	APRENMAC: Introducción al proyecto
9:30 - 10:30	<p>Sesión #1: Desarrollo del potencial de implantación de las tecnologías de climatización y refrigeración accionadas con energía solar térmica en el sector turístico, la industria y la edificación. Modera: Pilar Navarro Rivero - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Potencial de implantación de tecnologías de refrigeración accionadas con energía solar térmica. Pilar Navarro Rivero - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Energía solar térmica en Cabo Verde. Situación actual y perspectivas de desarrollo. Antúnio Barbosa - Departamento de Engenharia e Ciências do Mar, Universidade de Cabo Verde.</p>
10:30 - 11:30	<p>Sesión #2: Desarrollo de las microrredes eléctricas con alta penetración de energías renovables en los sectores productivos y de la edificación. Modera: Daniel Henríquez Álamo - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Sostenibilidad de microrredes aisladas: el papel de la gestión de la demanda. Daniel Henríquez Álamo - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Evaluación de proyectos de hibridación con renovables en Cabo Verde. Rayco Parra Batista - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Evaluación de proyectos de hibridación en Canarias: el caso de La Graciosa. Jesús de León Izquierdo - Instituto Tecnológico de Canarias.</p>
11:30 - 12:00	Pausa - Café
12:00 - 13:00	<p>Sesión #3: Aprovechamiento de los recursos endógenos asociados al tratamiento de las aguas residuales y de lodos de depuradora. Modera: Gilberto Martel Rodríguez - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Puesta a punto de estaciones de tratamiento de aguas residuales para posibilitar el aprovechamiento de recursos endógenos: el caso de Praia y el Sureste de Gran Canaria. Gilberto Silva - Ayuntamiento de la Ciudad de Praia - Cabo Verde. Juan Zerpa Monzón - ELMASA. Federico Noval Toyos - Mancomunidad del Sureste de Gran Canaria.</p> <p>Diagnóstico del sector de la producción de fangos de estaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas y su aprovechamiento. Identificación de casos de éxito. Alejandro Bello Puerta - Consultor autónomo.</p> <p>Experiencias para posibilitar el aprovechamiento productivo de recursos endógenos en el tratamiento descentralizado y de bajo coste de aguas residuales en entornos urbanos y rurales. Pedro González Aguiar - AT Hidrotecnia.</p>
13:00 - 14:00	<p>Sesión #4: Aprovechamiento de fuentes endógenas de energía para el desarrollo de la biotecnología basada en las microalgas en territorios insulares. Modera: Patricia A. Assunção- Instituto Tecnológico de Canarias</p> <p>Avances en la producción de biomasa microalgal de alto valor añadido. Patricia A. Assunção - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Suministro de CO2 para la producción de algas: Biotecnología azul y verde. Eduardo Portillo Hahnafeld - Instituto Tecnológico de Canarias.</p> <p>Protocolo de Nagoya. Aplicación a los recursos microalgales. El caso de Cabo Verde. Corrine Almeida - Departamento de Ingeniería y Ciencias del Mar de la Universidad de Cabo Verde.</p> <p>Algalimento S.L.: Producción y comercialización industrial de microalgas a escala industrial en Canarias. Ana Marcos de los Ríos - Algalimentos S.L.</p>
14:00	Cierre del evento.