

INTRODUCCIÓN

Es conocida desde hace más de dos mil años la habilidad del ser humano para extraer energía del agua, principalmente en el ámbito de la energía hidráulica. Pero el papel del agua en el ámbito energético va más allá, además de la importancia creciente de la energía en la producción y distribución de agua. Esto nos lleva a considerar el nexo energía-agua como el pilar tecnológico esencial de la supervivencia humana en nuestro planeta.

OBJETIVOS

Estas jornadas, abiertas a toda la comunidad y promovido por la Real Academia Canaria de Ciencias (RACC), pretende congregar a expertos de empresas, entidades públicas y universidades para debatir el papel que el agua debe jugar en un modelo energético como el canario, que aspira a lograr en un futuro el 100% de su abastecimiento a partir de fuentes de energía renovables.

METODOLOGÍA

Las jornadas, de carácter dinámico, combinan ponencias cortas y mesas redondas que permitan la discusión entre ponentes y con el público asistente. Además, se presentan proyectos emblemáticos para nuestra comunidad autónoma en los que la utilización del agua juega y jugará un papel esencial en la producción de energía, y se dibujará la planificación planteada desde el Gobierno de Canarias para dar coherencia a los proyectos que se pretendan impulsar en el futuro.

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dr. Sebastián Delgado. Catedrático Emérito de Ingeniería Química de la ULL. Académico de la RACC

Dr. Ricardo Guerrero. Catedrático de Física de la ULL

CERTIFICADO

Los interesados en la Certificación Académica de asistencia deben solicitarla a la organización de las jornadas, y acreditar haber acudido al menos al 80% de las ponencias y mesa redonda de las sesiones.

REAL ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS

Jornadas

El papel del agua para producir energía en Canarias

29 de noviembre de 2019

**Centro Integrado de Formación
Profesional Zonzamas, Calle Dr.
Barraquer, 6. Arrecife, Lanzarote**

Acceso libre hasta completar aforo



PROGRAMA

- 15.30 **Apertura:** Sra. Consejera de Energía del Cabildo de Lanzarote - Presidente de la Academia Canaria de Ciencias.
- 15.35 **"El nexo energía-agua en islas"**. Prof. Ricardo Guerrero Lemus. Catedrático de Física Aplicada. Universidad de La Laguna.
- 16.00 **"El papel del Consorcio de Aguas de Lanzarote para reforzar el nexo energía-agua"**. D. Domingo Pérez Callero. Gerente del Consorcio de Aguas de Lanzarote.
- 16.25 **"El papel del agua para producir energía en las Islas Canarias"**. D. Javier García Carballo. Jefe de servicio de Eficiencia Energética y Nuevas Energías. Gobierno de Canarias.
- 16.45 **"El nexa agua-energía al servicio de la Transición Ecológica de Canarias"**. D. Florentino Escudero Frieria. Coordinador de ingeniería electromecánica de REINCAN. Red Eléctrica de España SA.
- 16.05 **"Las baterías como aliados del agua para producir energía en Canarias: baterías estáticas y coche eléctrico"**. D. José Manuel Valle Feijóo. Director de Relaciones Institucionales de ENDESA Canarias.
- 17.25 **Descanso.**
- 17.40 **"El papel del agua en la central hidroeléctrica de Gorona del Viento"**. D. Santiago M. González González. Consejero Delegado de Gorona del Viento.
- 18.00 **"El papel de las salmueras y el agua reciclada en la generación de energía eléctrica"**. Prof. Sebastián Delgado Díaz. Catedrático Emérito de Ingeniería Química. Universidad de La Laguna.
- 18.20 **"La integración de Eólica marina flotante en plantas desaladoras"**. Dña. Alexandra de Marichalar Alegre. Senior Manager Energy Advisory of Enzen.
- 18.40 **"El papel del agua para generar energía geotérmica en Canarias"**. Dr. Nemesio Pérez Rodríguez. (ITER SA).
- 19.00 **"Nexo energía-agua en edificios"**. D. Lucas Delgado Gorrín. Arquitecto.
- 19.20 **Descanso.**
- 19.30 **Mesa redonda sobre los aspectos tratados en las distintas ponencias de la jornada.**
- 20.20 **Acto de clausura.**
- 20.30 **Cierre de la jornada.**

