

REUNIÓN DE TRABAJO (v.1.2)

RETO: Innovaciones tecnológicas en el tratamiento de aguas residuales en la industria y la regeneración bajo el paradigma de la economía circular: finalidad productiva y valorización de efluentes.

*En los últimos años la **Economía Circular** ha sido objeto de atención creciente entre los responsables políticos y empresariales, pasando a ser una prioridad en las políticas de algunos países europeos y de la Unión Europea. La Economía Circular se presenta como una **alternativa al actual modelo de producción** y consumo, con el potencial de resolver retos medioambientales, al mismo tiempo que abre **oportunidades** de negocio y crecimiento económico.*

*La **innovación** es el elemento clave para lograr la transición hacia una Economía Circular. Serán necesarias nuevas tecnologías, procesos, servicios y modelos empresariales, así como el cambio integral en los patrones de comportamiento de los consumidores.*

FUNDACIÓN COTEC - SITUACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA ECONOMÍA
CIRCULAR EN ESPAÑA, 2017

En este ámbito, las aguas residuales tratadas deben convertirse en una fuente de recursos atendiendo a que, con un tratamiento adecuado, es posible maximizar su reutilización y pueden ser generadoras de energía y nutrientes. Las políticas actuales de economía circular demandan innovaciones de tratamiento en el sector industrial para reaprovechar agua y subproductos. Igualmente, las estaciones regeneración de aguas residuales urbanas, según el tipo de tecnología aplicada, generan rechazos que podrían incorporar recursos valorizables.

Existe un **reto tecnológico** que requiere identificar y **proponer procesos emergentes** cuyo objetivo principal sea la recuperación de los recursos presentes en el agua residual dado su bajo nivel de **aprovechamiento en el sector industrial** actualmente.

En el marco de la Plataforma de vigilancia tecnológica de Canarias – **VTCAN** (<http://oic.itccanarias.org/vtcan>), **los objetivos de esta reunión** de trabajo son:

- Acercar los conceptos de la Economía Circular en el contexto del agua residual y la reutilización en la industria
- Debatir sobre las necesidades de vigilancia tecnológica
- Planteamiento de propuestas (tecnológicas, procedimientos, modelos de explotación, gobernanza) que de desarrollarse permitirían avanzar conjuntamente en el cumplimiento de dicho reto.

AGENDA PROPUESTA

13 de diciembre de 2017

Sede del ITC en Cebrián, Las Palmas de Gran Canaria

10:00 Introducción a la plataforma VTCAN

Manuel Sánchez – Jefe de Área de Industria del Gobierno de Canarias
Iñigo Oramas - Instituto Tecnológico de Canarias

10:15 - Ponencia plenaria – Economía circular en el marco del agua residual y la reutilización en la industria

Jordi Morató – Coordinador Cátedra UNESCO de Sostenibilidad
Universidad Politécnica de Cataluña

11:00 - Contexto actual de la reutilización en Canarias y síntesis del marco normativo en materia de reutilización de aguas regeneradas en usos industriales

Gilberto Martel – Instituto Tecnológico de Canarias

11:15 – Estructura del Sector industrial en Canarias.

Laura Dapresa Hernández – Secretaria General
Asociación Industrial de Canarias (ASINCA)

11:30 - Oportunidades que abre el WP 2018-2020 del H2020 en materia de Water - Circular Economy

Baltasar Peñate Suárez - Instituto Tecnológico de Canarias

11:45 - Caso de buenas prácticas – Celgan/Brinergy

Raúl Falcón Gracia - BRINERGY TECH, S.L.

12:00 – 13:30 – Grupos sectoriales y Debate

- Demanda de soluciones tecnológicas en este ámbito en/desde Canarias.
- Necesidades de información de cara a que puedan ser cubiertas bajo el paraguas de la Vigilancia Tecnológica.
- Planteamiento de propuestas para avanzar en el cumplimiento del reto a escala local/regional.

Modera la reunión: Gilberto Martel – Instituto Tecnológico de Canarias

METODOLOGÍA DE LA REUNIÓN

Después de la sesión inicial plenaria se propone abrir un proceso participativo de aportaciones.

Los asistentes, tomando como referencia los objetivos de la Jornada, deberán responder a una serie de preguntas (desde lo individual a lo colectivo) repartidos en diferentes grupos sectoriales. Estos grupos estarán estructurados de la siguiente forma:

Administración Pública	Empresas tecnológicas de servicios
Universidades / Centros Tecnológicos	Empresas sector industrial / regeneración de aguas

Posteriormente, en el plenario se suscitará un debate sobre las conclusiones de cada grupo de trabajo, estableciendo alianzas y propuestas de trabajo a corto o medio plazo.

PROPUESTA DE ASISTENTES INVITADOS

Bajo la metodología anterior y con la idea de tener presencia de técnicos y expertos en la materia, ya sean conocedores de la realidad técnica y de gestión del agua residual, como del sector industrial canario, se propone un grupo de trabajo formado, en parte por las personas que son participantes de la Plataforma VTCAN y han manifestado su interés este reto y, en otra por personas invitadas expresamente por su experiencia y conocimiento.