

Sobre la Red TRITÓN

Actualmente, el tratamiento y reciclaje de aguas industriales es un problema que no está completamente resuelto en Iberoamérica, bien porque no se realiza o bien porque se hace con tecnologías caras y poco sostenibles. Este problema se hace mayor cuando nos referimos a las aguas residuales de la pequeña y mediana empresa (PYME), que muchas veces no cuentan con los medios y conocimientos suficientes para abordar el problema. Además, existe el problema de la falta de una legislación armonizada entre los países de la región, lo que dificulta la transferencia y aplicación de

tecnología entre empresas de diferentes países. Así pues, la red **TRITÓN** (Red CYTED 316RT0508) pretende promover el tratamiento y reciclaje de aguas residuales de las PYMEs iberoamericanas mediante soluciones sostenibles fundamentadas en procesos biológicos. Para lograr este objetivo, la red está constituida por 9 grupos de investigación de 8 países diferentes, 4 PYMEs tecnológicas de 4 países diferentes y otras 4 PYMEs usuarias finales de 3 países diferentes. La presencia de estos tres tipos de socios responde a la intención de la red de colaborar en el desarrollo y transferencia tecnológica sobre

tratamiento y reciclaje de aguas residuales industriales en Iberoamérica. Más información en nuestra página web: <http://triton-cyted.com/>

Objetivos del workshop

El objetivo de este workshop es mostrar a las empresas chilenas las diferentes tecnologías innovadoras para el tratamiento de aguas residuales industriales que han desarrollado algunos de los grupos integrantes de la red **TRITÓN**. El workshop está dirigido a las empresas chilenas interesadas en la temática.

Programa del workshop

27 de julio

9:00-9:15 h: Presentación del workshop y de la red TRITÓN (Dr. Rolando Chamy, NBC-PUCV, Chile y Dr. Julián Carrera, UAB, España)

9:15-9:45 h: Procesos avanzados de oxidación: del laboratorio a la industria. (Dr. Adrián M.T. Silva, UPorto-Advantech, Portugal)

9:45-10:15 h: Tratamiento biológico de aguas inhibitorias en reactores discontinuos (Dr. Germán Buitrón, UNAM, México)

10:15-10:30 h: Pausa Café

10:30-11:00 h: Biomasa granular aerobia para el tratamiento de aguas residuales complejas (Dr. Julián Carrera, UAB, España)

11:00-11:30 h: Tecnología de abatimiento de arsénico con microalgas (Dr. Rolando Chamy, NBC-PUCV, Chile)

11:30-12:00 h: Adaptación de tecnologías apropiadas para la agroindustria (Alberto Sfeir, SACAF, Chile)

12:00-12:30 h: Transformación de PTAS en biofactorías (Edson Landeros, AGUAS ANDINAS, Cetaqua, Chile)

12:30-13:00 h: Proyecto Botton Ash Handling para calderas de generación (Jorge Ellis, Ecopreuner, Chile)

13:00-14:30 h: Almuerzo

14:30-15:30 h: Proyectos de transferencia: Posibilidades y financiación (Dr. Rolando Chamy, NBC-PUCV, Chile y Dr. Julián Carrera, UAB, España)

15:30-16:30 h: Encuentros bilaterales de exploración de posibles colaboraciones

Inscripciones al workshop

Para más información, contactar con:
Verónica Aliaga (valiaga@nbc-pucv.cl)

Ubicación

Centro Estudios Avanzados y Extensión (CEA).
PUCV.

Dirección: Antonio Bellet 314, Providencia
(Santiago)

