



Participantes



La red TRITÓN (Tratamiento y Reciclaje de Aguas Industriales Mediante Soluciones Sostenibles Fundamentadas en Procesos Biológicos) está financiada por el programa CYTED



Red CYTED 316RT0508

Curso sobre tratamientos biológicos de aguas industriales complejas

Organizado por la Universidad Nacional
de Ingeniería (UNI), Lima (Perú)

Sobre la Red TRITÓN

Actualmente, el tratamiento y reciclaje de aguas industriales es un problema que no está resuelto en Iberoamérica, bien porque no se realiza o bien porque se utilizan tecnologías caras y poco sostenibles. Este problema aumenta 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 curso

El objetivo de este curso es dar a conocer sistemas biológicos avanzados de tratamiento de aguas industriales complejas. El curso está dirigido a personal docente de las universidades peruanas y será impartido por el Dr. Julián Carrera de la Universitat Autònoma de Barcelona (España), coordinador de la Red **TRITÓN**.

Programa del curso

21 de agosto

9:00-9:30 h: Presentación de la red TRITÓN

9:30-10:30 h: Introducción

10:30-11:00 h: Pausa

11:00-12:30 h: Acoplamiento de procesos de oxidación avanzada con procesos biológicos

12:30-14:00 h: Procesos aerobios en reactores discontinuos secuenciales (SBR)

14:00-15:30 h: Almuerzo

15:30-16:30 h: Bioaugmentación de procesos aerobios

22 de agosto

9:30-11:00 h: Biomasa granular aerobia para el tratamiento de aguas residuales con compuestos fenólicos y alta salinidad

11:00-11:30 h: Pausa

11:30-13:00 h: Biomasa granular aerobia para el tratamiento de aguas residuales con compuestos fenólicos y nitrógeno amoniacal

13:00-14:30 h: Almuerzo

14:30-16:00 h: Biomasa granular anóxica y anammox para el tratamiento de aguas residuales con compuestos fenólicos

Ubicación

Unidad de Posgrado, Facultad de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.