



Objetivos del Curso:

- Conocer la microbiología de los procesos de lodos activados a partir de la caracterización de la microflora y la microfauna del proceso.
- Aprender a relacionar el ecosistema de un lodo activado con los parámetros de operación de la planta.
- Profundizar en las causas microbiológicas y en los mecanismos de control del esponjamiento, la formación de espumas y otras disfunciones de los lodos activados.

Dirigido a: Personal responsable de diseño y operación de plantas de tratamiento, investigadores y demás profesionales con formación previa en tratamiento de aguas residuales.

Curso de Microbiología de Lodos Activados Identificación y resolución de problemas de esponjamiento de lodos, espumas y otras disfunciones en el proceso de lodos activados

12 y 13 de septiembre de 2005

Lugar: Centro de Investigación y Estudios
de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
San Luis Potosí, S.L.P.

Temas:

- Relación entre los parámetros fisicoquímicos y la microbiología del proceso.
- Organismos filamentosos: causas, técnicas de identificación, prevención y control.
- Protozoarios y metazoarios: técnicas de identificación y diagnóstico.
- Casos típicos de ecosistemas en plantas de tratamiento: relación con el sistema de alcantarillado y el diseño de planta



1945 - 2005



Aniversario
Facultad de
Ingeniería

"60 años de esfuerzo
permanente"



Curso impartido en inglés por:

Dr. Christian Drakidès

**del Centre National de la Recherche Scientifique, Francia CNRS, UMR 5569
Hydrosciences - Maison des Sciences de l'Eau de Montpellier**

Comité organizador:

Dra. María Guadalupe Barajas López
(CIEP-FI UASLP)

Dr. Antoni Escalas Cañellas
(CIEP-FI UASLP)

Dr. Juan Pedro Escobar Latapí
(GRUPO PROAQUA S.A. de C.V.)

Informes e Inscripciones:

Graciela González Palos

Teléfono: (01 444) 8 17 33 81

Correo electrónico: curso_ptar@uaslp.mx

Precio del Curso: \$1,500 M.N. (cupu limitado)

(La inscripción incluye material didáctico,
reconocimiento y cafetería)

Inscripciones a partir del 23 de agosto del 2005

Curso impartido en inglés