



INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS FILAMENTOSAS EN FANGOS ACTIVOS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Al terminar el curso el alumno dispondrá de las herramientas y habilidades necesarias para la correcta identificación y cuantificación de los distintos morfotipos filamentosos, así como los conocimientos sobre las medidas correctoras adecuadas para su control

Conocimientos previos necesarios:

Conocimientos básicos en tratamientos biológicos de aguas residuales y uso del microscopio

Acción formativa dirigida a:

Responsables de proceso, Jefes de planta, así como estudiantes y profesionales del sector del tratamiento de aguas residuales.

Temas a desarrollar:

MÓDULO I: Biología de los microorganismos filamentosos: Su función en el proceso de fangos activos. Importancia de su control en la explotación de EDAR. Técnicas convencionales y avanzadas para su identificación. Breve reseña histórica.

MÓDULO II: Características morfológicas y estructurales: Tinciones, conceptos básicos y protocolos. Técnicas de cuantificación. Características macroscópicas de la V30 y microscópicas del flóculo relacionadas con la presencia de bacterias filamentosas.

MÓDULO III: Presentación de los morfotipos filamentosos: Claves identificativas.

MÓDULO IV: Problemas de separación en el fango activo causados por bacterias filamentosas: Bulking y foaming filamentoso. Medidas de control.

Metodología didáctica:

El alumno deberá realizar un examen de cada módulo y un examen final.

Otra Información de interés:

La actividad formativa consta de 4 MÓDULOS. Se expedirá certificado de aprovechamiento

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?1

Condiciones específicas

Tutorías:

Las consultas de los alumnos a través de foros, correo electrónico, correo interno serán atendidas de lunes a viernes dentro de un plazo no superior a las 24h. Las consultas realizadas durante sábados, domingos y festivos nacionales en España, serán atendidas en un periodo de 24h a partir del siguiente día laborable.

Las consultas realizadas por los alumnos durante el periodo de vacaciones estivales en España (del 1 al 31 de agosto), se atenderán a partir del día 1 de septiembre.

Organizadores:

Responsable de actividad

FELIX RAMON FRANCES GARCIA

Coordinador	ANDRÉS MIGUEL ZORNOZA ZORNOZA
Datos básicos:	
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	TERMINADO
Duración en horas	40 horas a distancia
Créditos ECTS	4
Información técnica docente	La actividad formativa estará supervisada en todo momento por el Coordinador del curso Andrés Zornoza Zornoza, con amplia experiencia en el campo. La actividad formativa estará supervisada en todo momento por el Coordinador del curso Andrés Zornoza Zornoza, con amplia experiencia en el campo.
Dónde y Cuándo:	
Dónde	INTERNET
Horario	INTERNET
Observaciones al horario	on line
Lugar de impartición	online
Fecha Inicio	18/09/14
Fecha Fin	1/07/15
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	30/07/14
Matrícula hasta	1/06/15
Inicio de preinscripción	30/07/14
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	100
Precio	250,00 euros
Observaciones al precio	250,00 € - Público en general 200,00 € - Desempleados
Profesorado:	
GARCÍA HERNÁNDEZ, JORGE LLEDIAS APARICI, MARTA MENDOZA ROCA, JOSE ANTONIO ZORNOZA ZORNOZA, ANDRÉS MIGUEL	