

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.
MODULO 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 filamentosos. Medidas de control.

Otra Información de interés:

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

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:

Director

FELIX RAMON FRANCES GARCIA

Coordinador

ANDRÉS MIGUEL ZORNOZA ZORNOZA

Datos básicos:

Dirección web	www.abgc.es
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	MATRICULABLE
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.
Dónde y Cuándo:	
Dónde	INTERNET
Horario	INTERNET
Observaciones al horario	on-line
Lugar de impartición	Área de Química y Microbiología del Agua. Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) Ciudad Politécnica de la Innovación. Edificio 8G, acceso D, planta 2 Universitat Politècnica de València
Fecha Inicio	3/07/17
Fecha Fin	31/07/17
Datos de matriculación:	
Matrícula desde	14/05/17
Inicio de preinscripción	9/05/17
Mínimo de alumnos	2
Máximo de alumnos	20
Precio	150,00 euros
Observaciones al precio	150,00 € - Público en general 125,00 € - Desempleados 125,00 € - Colegiados según convenio ABGC 125,00 € - Alumno UPV 125,00 € - Alumni Plus UPV 125,00 € - Personal UPV
Profesorado:	
BARBARROJA ORTIZ, PAULA ZORNOZA ZORNOZA, ANDRÉS MIGUEL	