

MACROSCOPÍA DEL FANGO ACTIVO Y MICROSCOPÍA DEL FLÓCULO EN EDAR

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

Al finalizar la jornada el alumno podrá evaluar la calidad del proceso biológico a través del análisis microscópico del flóculo y macroscópico del fango activo, disponiendo de los conocimientos y herramientas necesarias para la optimización y monitorización en EDAR.

Conocimientos previos necesarios:

Conocimientos básicos sobre tratamiento biológico de aguas residuales.

Acción formativa dirigida a:

A responsables de proceso, jefes de planta, técnicos de laboratorio, operadores de estaciones depuradoras y estudiantes que deseen introducirse en el campo de las técnicas de control de proceso en EDAR.

Temas a desarrollar:

MÓDULO I. ANÁLISIS MICROSCÓPICO DEL FLÓCULO Y MACROSCÓPICO DEL FANGO ACTIVO
El flóculo como unidad funcional y estructural del fango activo. Mecanismos de adhesión. Niveles estructurales. Variables ambientales implicadas en su dinámica. Características microscópicas y metodología. Importancia de la macroscopía del fango activo. Características macroscópicas y metodología, casos prácticos. Problemas de separación del fango activo: defloculación, desnitrificación, bulking, foaming y pin point floc.

MÓDULO II. SESIÓN PRÁCTICA

Uso y ajuste del microscopio óptico de contraste de fases. Análisis microscópico del flóculo y macroscópico de muestras de fangos activos.

Otra Información de interés:

más información en www.abgc.es

Organizadores:

Director	FELIX RAMON FRANCES GARCIA
Coordinador	ANDRÉS MIGUEL ZORNOZA ZORNOZA

Datos básicos:

Dirección web	www.abgc.es
Tipo de curso	JORNADAS
Estado	PREINSCRIPCIÓN
Duración en horas	5 horas presenciales

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA

Observaciones al horario	Martes 11 de julio: 8:45-14:45
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	11/07/17
Fecha Fin	11/07/17
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	9/05/17
Mínimo de alumnos	3
Máximo de alumnos	10
Precio	80,00 euros
Observaciones al precio	80,00 € - Público en general 60,00 € - Desempleados y Colegiados según convenio con ABGC 60,00 € - Alumno UPV 60,00 € - AlumnI Plus UPV 60,00 € - Personal UPV
Profesorado:	
ZORNOZA ZORNOZA, ANDRÉS MIGUEL	