

PROGRAMA



Módulo I: INTRODUCCIÓN.

- Importancia del control microbiológico para la gestión óptima de una EDAR.
- Definición del sistema.
- El microscopio como herramienta de diagnóstico en EDARs. Uso del microscopio.
- Procedimiento operativo de tratamiento y conservación de las muestras.



Módulo II: Evaluación de la CALIDAD BIOLÓGICA DE UN FANGO.

- Valoración macroscópica.
- Valoración microscópica.
- Índice de fangos.



Módulo III: Evaluación del DESARROLLO DE BACTERIAS FILAMENTOSAS EN UN FANGO ACTIVO.

- Procedimiento operativo para la tinción de bacterias filamentosas.
- Claves identificativas.
- Protocolos de identificación y cuantificación de Bacterias filamentosas.



CURSO a distancia sobre MICROBIOLOGÍA de FANGOS ACTIVOS

El objetivo de este curso es presentar un protocolo claro y útil de trabajo que permita a los asistentes realizar el análisis o caracterización microbiológica de un fango activo, así como la interpretación de los datos microbiológicos generados durante dicho análisis, a través de una formación a distancia y una sesión práctica tutelada de cinco horas.

*El curso consta de un total de 120 horas y una sesión práctica de 5, junto con un Manual



PROGRAMA



Módulo I: INTRODUCCIÓN.

- Importancia del control microbiológico para la gestión óptima de una EDAR.
- Definición del sistema.
- El microscopio como herramienta de diagnóstico en EDARs. Uso del microscopio.
- Procedimiento operativo de tratamiento y conservación de las muestras.



Módulo II: Evaluación de la CALIDAD BIOLÓGICA DE UN FANGO.

- Valoración macroscópica.
- Valoración microscópica.
- Índice de fangos.



Módulo III: Evaluación del DESARROLLO DE BACTERIAS FILAMENTOSAS EN UN FANGO ACTIVO.

- Procedimiento operativo para la tinción de bacterias filamentosas.
- Claves identificativas.
- Protocolos de identificación y cuantificación de Bacterias filamentosas.



Módulo IV: Evaluación de la MICROFAUNA PRESENTE EN FANGOS ACTIVOS.

- Procedimiento operativo para la tinción de protozoos.
- Claves identificativas de protistas y micrometazoos.
- Valoración cuantitativa. Índices bióticos.



Módulo V: HERRAMIENTA DE CONTROL en EDARs.

- Utilización de protozoos y bacterias filamentosas como bioindicadores del proceso. Implicaciones ecológicas; aplicaciones prácticas.
- Diagnóstico completo del estado de un fango activo. Medidas correctivas.
- Diagnóstico del estado de depuración.



Módulo VI: SESIÓN PRÁCTICA presencial.

CONVOCATORIAS ANUALES

1ª EDICIÓN: 15 Ene. -15 May.

2ª EDICIÓN: 15 Jul. -15 Nov.

*(Se incluye un mes de vacaciones).

Más INFORMACIÓN e INSCRIPCIONES

www.bibliotecagbs.com/WEBCORPORATIVA

Para RESERVA de PLAZAS u otras CONSULTAS ponerse en contacto con:

cursos@asociacióngb.com

