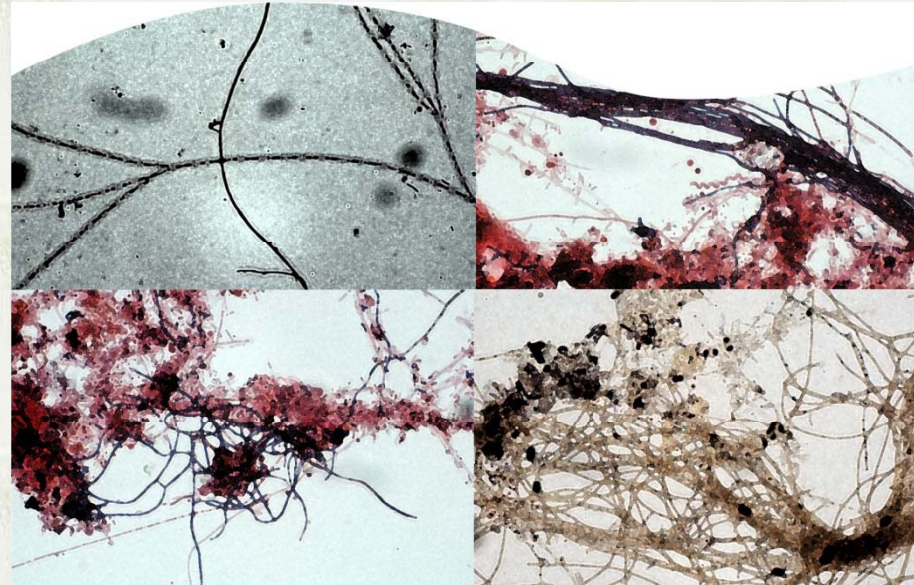




**V CONCURSO DE
FOTOGRAFÍAS
SOBRE
MICROBIOLOGÍA
DE LA DEPURACIÓN
DE LAS AGUAS
RESIDUALES.**



Sevilla, 28-29 de Octubre de 2010.

Organiza: Asociación Científica Grupo Bioindicación Sevilla

Patrocina: VWR, IIAMA, AGUA Y GESTION-BEFESA y TECNOLOGIA DEL AGUA.

Convocatoria: Exposición fotográfica en las VII Jornadas de Transferencia de Microbiología

Formatos de las fotografías enviadas: el primero de ellos en jpg con el nombre del autor y/o empresa inserto en el mismo al correo electrónico: jornadas@asociaciongbs.com (Indicar en el asunto: Exposición fotográfica). Debe enviarse también en papel fotográfico, tamaño folio, con el nombre y datos personales del autor en la parte trasera a la siguiente dirección:

Grupo Bioindicación Sevilla. 7279 Ap Sevilla 41080

En todos los casos, los envíos deben acompañarse de una descripción del hecho que se relata, tipo de muestra (In vivo o teñida), colorantes o filtros utilizados y óptica de la misma. Agradeceríamos un breve comentario (1-3 líneas), sobre detalles, anécdotas.. que se consideren de interés. Cada participante no debe enviar más de cinco fotografías.

Plazo máximo de presentación 30 de Septiembre.

Premios: Se convocan dos categorías:

- 1.- Fotografías realizadas en campo claro o contraste de fango.
- 2.- Fotografías realizadas con otras técnicas (Confocal, Nomarski,...)

De las fotografías presentadas, los asistentes a las VII Jornadas de Transferencia de Tecnología realizarán una selección de la mejor de cada categoría.

La fotografía ganadora de la primera categoría recibirá un microscopio trinocular, modelo VWRTR400.

La fotografía ganadora de la segunda categoría recibirá una suscripción gratuita al curso a distancia de Microbiología del fango activo organizado por GBS.

Otros: Las fotografías entregadas, quedarán en la sede de GBS y pasarán a formar parte de la biblioteca. En caso de seleccionarlas para algún proyecto posterior se contactará con el autor y se pedirá autorización. En todo momento se respetará la autoría de las mismas.

www.grupobioindicacionsevilla.com (654988257/645563678)

PRIMERA CATEGORÍA

El microscopio TR-400 SW está especialmente indicado para la observación de muestras procedentes de EDAR y en particular, para preparaciones con bacterias filamentosas a 1000 aumentos, donde se hace necesaria una potencia de luz superior a la que ofrecen los microscopios convencionales .

Incluye una lampara de 50W alojada en un compartimento exterior y fuente de alimentación externa, lo que permite obtener una luminosidad muy superior a los modelos convencionales con lamparas de 20W.

Sus oculares de 20 mm ofrecen un gran campo de visión y su excelente óptica, una imagen clara y nítida. Dotado con objetivos plano acromáticos de contraste de fases, que permiten su uso en cualquier muestra de EDAR.

Incorpora además elementos de microscopios de gama alta como el ajuste de tensión o el tope para evitar el contacto entre el objetivo y la preparación.



SEGUNDA CATEGORÍA

PROGRAMA

- Módulo I: INTRODUCCIÓN.**
 - Presentación del curso y metodología para la gestión óptima de un EDAR.
 - Definición de fango.
 - El fango como herramienta de diagnóstico en EDAR: tipos de microscopio.
 - Procedimientos específicos de tratamiento y controlación de los fangos.
- Módulo II: Evolución de la CALIDAD BIOLÓGICA DE UN FANGO.**
 - Visión macroscópica.
 - Visión microscópica.
 - Índice de fango.
- Módulo III: Evolución del DESARROLLO DE BACTERIAS FILAMENTOSAS EN UN FANGO ACTIVO.**
 - Procedimiento operativo para la tinción de bacterias filamentosas.
 - Claves identificativas.
 - Métodos de identificación y cuantificación de bacterias filamentosas.
- Módulo IV: Evolución de la MICROFAUNA PRESENTE EN FANGOS ACTIVOS.**
 - Procedimiento operativo para la tinción de protozoos.
 - Caracterización de protozoos parásitos e invertebrados.
 - Visión cuantitativa: Índices bacteriológicos.
- Módulo V: HERMINIA DE CONTROL en EDAR.**
 - Utilización de perlas y bacterias filamentosas como bioindicadores del proceso. Implicaciones ecológicas y aplicaciones prácticas.
 - Diagnóstico completo del estado de un fango activo. Medidas correctivas.
 - Programas de estado de depuración.
- Módulo VI: SESIÓN PRÁCTICA presencial.**

CONVOCATORIAS ANUALES
1ª EDICIÓN: 15 Ene. -15 Mayo.
2ª EDICIÓN: 15 Jul. -15 Nov.
Se incluye un más de vacaciones.
MÁS INFORMACIÓN e INSCRIPCIONES
www.asociaciongbs.com WEB CONVOCATORIA
SUS RESERVA de PLAZA y otras CONSULTAS presen- en contacto con: [cursos@asociaciongbs.com](mailto: cursos@asociaciongbs.com)

Suscripción gratuita al curso a distancia sobre microbiología del fango activo, organizado por GBS. (Primera edición del año siguiente a las jornadas). Diploma acreditativo GBS/IIAMA