

## CURSO DE EXTENSIÓN

### Tratamiento de efluentes en el sector cervecero

#### Objetivos

El curso tiene como objetivo transmitir conocimientos teóricos y prácticos sobre el tratamiento de efluentes, de modo de contribuir a la comprensión del problema, brindando herramientas para la identificación y determinación de los principales parámetros, así como para la selección y aplicación de sistemas de tratamiento en virtud de cumplir con los requisitos de vertido establecidos por la legislación.

#### Destinatarios

Productores, profesionales, técnicos e interesados del sector cervecero.

#### Docente responsable

Dr. Lisandro Seluy, investigador de INTEC-CONICET y docente de la FICH.

#### Docentes colaboradores

Dr. Raúl N. Comelli, investigador del CONICET y docente de la FICH).

Msc. María T. Benzzo, docente de la FICH.

#### Contenidos

Efluentes: ¿Cuál es su impacto en el medio ambiente?

-Características y factores contaminantes

-Parámetros de control y monitoreo

¿Por qué tratar los efluentes?

-Legislación

-¿Hay que tratar los efluentes cerveceros?

Tratamiento de efluentes

-Tipos de tratamiento (primario, secundario, terciario)

-Ventajas y desventajas del tratamiento anaerobio vs. aerobio

Tratamiento de efluentes en la industria cervecera (en laboratorio)

-Pre-tratamiento y equalización

-Tratamiento anaerobio (Ejemplo de diseño)

-Tratamiento aerobio (Ejemplo de diseño)

-Visualización y toma de muestra de reactores en funcionamiento.

#### Lugar y fecha

Sábado 4 de noviembre, de 8.30 a 13 h. Aula Magna de la FICH.

#### Matrícula

\$ 700 para profesionales, \$ 600 para estudiantes FICH y \$ 550 para socios de ACOFICH.