

Curso teórico/práctico sobre tratamiento de efluentes en el sector cervecero

Objetivos:

El mismo está dirigido a productores, profesionales, entusiastas y técnicos del sector cervecero, teniendo 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.

En este módulo se abordará:

Efluentes: ¿Cual 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.

El dictado estará a cargo del Dr. Lisandro Seluy, Investigador de INTEC-CONICET y Profesor Adjunto de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH), con la colaboración del Dr. Raúl N. Comelli (Investigador CONICET y Profesor Adjunto, FICH) y la Msc. María T. Benzzo (Jefe de Trabajos Prácticos, FICH).

Costo del módulo \$700