

V CONFERENCE OF ODOURS AND VOCs IN THE ENVIRONMENT
26-27 NOVEMBER 2019, SANTIAGO, CHILE

ABSTRACT

Tecnologías para Control de Olores. Diseño de un Sistema Scrubber

Patricio Ubilla Thompson, CHILE

La motivación principal es la entrega de conocimientos técnicos en tecnologías de abatimiento y control de olores para la industria.

Al existir normas, se hace necesario implementar tecnologías específicas a cada proceso, como son lavadores, biofiltros, biotrickling, RTO, etc.

Además de una muestra de las tecnologías más comunes utilizadas, junto con las aplicaciones típicas, sus rendimientos y costos aproximados, se mostraría el cálculo de dimensionamiento de una torre de lavado o Sistema scrubber.

En lo personal cuento con más de 20 años de experiencia en diseño de sistemas de abatimiento de gases y cerca de 6 años en diseño específico de tecnologías de control de olores. Participación en varios congresos y seminarios de olores como expositor en los últimos 5 años.

Objetivos de la presentación;

- El asistente podrá conocer un resumen de las principales tecnologías disponibles en el Mercado local e internacional para abatimiento de olores.
- El asistente al final de la presentación podrá dimensionar a nivel básico, un sistema lavador de gases y el cálculo de reactivos necesarios.

El caso práctico a dimensionar se evaluará con posterioridad a la aceptación de la presentación.

Indicate preference of kind of presentation

Oral Communication

Indicate session in which authors propose to present their work:

Session V. Control techniques for odorants and VOCs.