



## Luis Bernardo López Solís

### Conferencia

#### CRITERIOS BÁSICOS DE DISEÑO DE UN SISTEMA DE COLECCIÓN DE POLVOS

 **Día: 24 . sept**

 **Sala: A**

 **Horario: 12:30 a 13:45 hr**

## Expositor

Arquitecto de profesión, inició su carrera en 2008 en el sector de colección de polvos. Ha ocupado posiciones como vendedor, líder de proyectos, gerente comercial y director de ventas. En 2019 emprendió su propia empresa en este rubro y en 2024 unió fuerzas con Air Quality de México, fortaleciendo su compromiso con la filtración de aire industrial.

## Resumen de conferencia

Esta plática está dirigida a profesionales interesados en incursionar en el campo de los sistemas de colección de polvos. El objetivo es brindar una introducción clara y estructurada sobre el funcionamiento de estos sistemas, esenciales para mantener ambientes industriales limpios y cumplir con normativas ambientales.

Se desglosarán las cuatro partes fundamentales de un sistema de colección de polvo: la captura, el transporte, la filtración y la descarga. Se explicarán conceptos clave como las formas de captura (localizada o ambiental), los tipos de ductería y velocidades recomendadas, las clases de colectores de polvo y la función de ventiladores y chimeneas en la etapa final del proceso. Esta conferencia permitirá al asistente entender la estructura y operación de estos sistemas, así como su importancia en el control de partículas, la protección de procesos y la mejora en la calidad del aire en plantas industriales.