

**Control de ruido y vibración****Fecha de Realización:**

Inmediata

Duración:

16 horas.

Lugar:

Venezuela y República Dominicana

Objetivo:

Presentar diferentes alternativas tecnológicas para el control del ruido y la vibración, teniendo en cuenta el tipo de equipo y el procedimiento de control que se adecue a la empresa.

Contenido:

- Introducción, Consideraciones previas, Enfoque general de los distintos métodos de control, Análisis de focos de ruido.
- Selección de equipos, potencia acústica, Intensidad acústica, Presión acústica, Influencia del local.
- Procedimientos técnicos de control, Procedimientos activos: Consideraciones de los distintos parámetros que inciden en el nivel de ruido producido por una máquina, Procedimientos pasivos Planificación y distribución de equipos ruidosos, Parámetros del fabricante, Parámetros del usuario. Tratamiento acústico de locales, Materiales absorbentes, Ruido directo y ruido reflejado, Consideraciones para la implementación de este procedimiento, Eficacia de este método, Aislamiento acústico: Materiales aislantes, Características del aislamiento, Paredes compuestas, Paredes dobles, Consideraciones para la implementación de este método, Eficacia de este método, Control de vibraciones: Antivibratorios, Diseño geométrico, Consideraciones de instalación, Eficacia de este método.
- Controles especiales, Control administrativo : Influencia del tiempo de exposición en el riesgo por ruido, Elementos de protección personal: Criterios de selección, Recomendaciones de uso y mantenimiento, Eficacia del método