



CURSO
VIRTUAL



Miércoles 20 y 27 de septiembre



15:00 a 17:00 horas

Asociado Q 450.00.⁰⁰ No Asociado Q 700.00.⁰⁰

VIBRACIONES MECÁNICAS: INTRODUCCIÓN CON FUNDAMENTOS BÁSICOS

El curso está diseñado para proveer a los participantes conocimientos y prácticas en el área de las vibraciones mecánicas, fomentando el desarrollo de competencias para la ejecución exitosa de mejores prácticas en el ámbito del mantenimiento preventivo de turbinas hidráulicas.

Dirigido a administrativos, operadores y público en general que busque capacitarse en temas de mantenimiento preventivo de centrales hidroeléctricas.

Requisito: Se requiere que el asistente al curso tenga conocimientos básicos de operación y mantenimiento de una central hidroeléctrica.

Para mayor información:

Lissy Aguilar / Coordinadora de Promoción Institucional
promocion@ager.org.gt / Teléfono: 5464 3286



OBJETIVO:

Compartir con los asistentes la razón por la cual se monitorea la condición de una maquinaria rotativa, la importancia de una confiabilidad mejorada y como las vibraciones puede ser medidas y analizadas con éxito para proporcionar una alerta temprana sobre los activos más críticos de una central hidroeléctrica.

MÓDULO I

**Miércoles 20
septiembre**

- Filosofías del mantenimiento
- Clasificación de maquinaria
- Técnicas de mantenimiento predictivo
- Bases de las vibraciones
- Principios de vibración
- Vibración en eje y la carcasa
- Normas y estándares de las vibraciones

MÓDULO II

**Miércoles 27
septiembre**

- Sistemas de protección en línea software
- Sistemas de monitoreo en línea software
- Integración con hardware terceros
- Tipos de sensores
- Descargas parciales