

PROPUESTA WEBINARS OSTT

MANTENIMIENTO

El escenario actual presenta retos muy importantes en cuanto a encontrar nuevas formas de seguir con nuestra vida productiva. La capacitación sigue siendo indispensable para que nuestros equipos de trabajo tengan las herramientas necesarias para ser más eficientes y productivos.

Ante esto, hemos rediseñado nuestros programas de entrenamiento para poder entregarlos vía webinar con sesiones individuales de práctica que permitirán alcanzar sus objetivos de capacitación manteniendo las medidas de distanciamiento social.

- El webinar consiste en una sesión de videoconferencia totalmente en vivo con el instructor donde se explica a fondo el tema en cuestión, se hace una práctica en conjunto y se atienden dudas específicas de los participantes.
- Cada webinar cuenta con un plan opcional de atención individual para realizar prácticas y obtener los mismos resultados de aprendizaje que en un entrenamiento presencial.
 - **Opción 1.** Sesión de videollamada de 50 minutos con el instructor para realizar práctica en taller del usuario o bien para asesoría con un problema real en campo relacionado con el tema en cuestión.
 - **Opción 2.** Envío de simuladores y equipo de práctica (previa sanitización) a sus instalaciones para programar sesiones de videollamada de 50 minutos entre el instructor y cada uno de los participantes en las que se realicen prácticas con el equipo en físico. (Aplica solamente para grupos cerrados*)
 - **Opción 3.** Envío de simuladores, equipo de práctica (previa sanitización) y presencia del instructor en sus instalaciones para atender de forma individual a los participantes en sesiones de práctica de 50 minutos. (Aplica solamente para grupos cerrados*)
- Cada webinar toca temas específicos que tienen una aplicación en campo.
- En caso de requerir DC-3, se pueden tomar los webinars seriados correspondientes al programa por el cual se requiere y al completarlos se expide la constancia.

A continuación, presentamos algunos de nuestros programas más solicitados y cuáles webinars los componen. Si se requiere algún otro tema en particular, como lo hemos hecho siempre, trabajaremos en diseñar el programa a la medida de sus necesidades.

A partir de 6 participantes puede solicitar un grupo cerrado para programarse en las fechas y horarios que usted disponga.

FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

Introducción a la electricidad y sus parámetros.
FELEC 01/05

6 hrs

PRINCIPIOS DE ELECTRICIDAD

¿Qué es la electricidad?

- Tipos de Energía

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

¿Qué es el magnetismo?

- Generación de Electricidad
- Campos Electromagnéticos
- Ley de Oersted-Ampere
- Ley de Inducción de Faraday

CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- Voltaje (Diferencia de Potencial)
- Corriente (Densidad de Corriente)

Medición de parámetros y tipos de circuitos eléctricos.
FELEC 02/05

6 hrs

CONTROL DE FLUJO DE CORRIENTE

- Resistencias
- Ley de Ohm
- Ley de Circuitos en Serie y en Paralelo
- Inductancia
- Capacitancia
- Potencia eléctrica – Ley de Joule

ANÁLISIS DE CIRCUITOS

- Enunciados

Instrumentos de medición en circuitos pasivos.
FELEC 03/05

4 hrs

CORRIENTE ALTERNA

- ¿Qué es la Corriente Alterna?
- Instrumentos para medir Corriente Alterna
- Resistencia de los Circuitos de Corriente Alterna
- Inductancia de los Circuitos de Corriente Alterna
- Capacitancia o Reactancia Capacitiva de los Circuitos de Corriente Alterna

Tipos de condensadores y su comportamiento.
FELEC 04/05

6 hrs

CONDENSADORES

- Características
- Tipos de condensadores
- Potencia de un Circuito de trabajo

IMPEDANCIA

- Resonancia serie-paralelo

FUNDAMENTOS DE NEUMÁTICA

Comportamiento de los sistemas neumáticos en un proceso. NMT 01/05

4 hrs

- Temas
- Introducción
- Implantación
- Producción y distribución

Funcionamiento y operación de los elementos. NMT 02/05

6 hrs

- Unidades de acondicionamiento (fri)
- Válvulas de control direccional

Funcionamiento y operación de los actuadores. NMT 03/05

6 hrs

- Elementos auxiliares
- Generadores de vacío, ventosas
- Actuadores neumáticos
- Método de movimiento (intuitivo)

Interpretación de diagramas. NMT 04/05

4 hrs

- Simbología de los componentes

Manejo de software y lógica de diagramas. NMT 05/05

4 hrs

- Manejo y uso de software FluiSIM Neumática
- Ejercicios prácticos

HIDRÁULICA

Comportamiento de los fluidos en un sistema. HDL 01/06

4 hrs

- Temas
- Introducción
- Propiedades de los fluidos hidráulicos

Conversión de la energía y sus medidas. HDL 02/06

4 hrs

- Transmisión de la fuerza
- Seguridad

Diagramas básicos. HDL 03/06

4 hrs

- Sistema hidráulico básico

Elementos de control y actuadores. HDL 04/06

4 hrs

- Dispositivos de mando y control
- Actuadores

Interpretación de diagramas. HDL 05/06

4 hrs

- Simbología

Manejo de software y lógica de diagramas. HDL 06/06

4 hrs

- Circuitos hidráulicos básicos

METROLOGÍA

Introducción a los sistemas de medición de instrumentación mecánica. MTR 01/05

6 hrs

INTRODUCCIÓN A LAS MEDICIONES INDUSTRIALES

- Sistemas de Medición

EL CALIBRE

- Características de los Calibres
- Calibre Universal

Funcionamiento y operación. MTR 02/05

4 hrs

El micrómetro

- Micrómetro para Mediciones Exteriores e Interiores

Técnicas de operación. MTR 03/05

4 hrs

RELOJ COMPARADOR CENTESIMAL

- Descripción
- Técnicas de medición

Patrones de operación. MTR 04/05

6 hrs

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

- Patrones de medida

Funcionamiento y operación. MTR 05/05

4 hrs

MEDICIONES ANGULARES

- Goniómetro o Transportador Universal

LUBRICACIÓN

Principios básicos de un sistema de lubricación en una máquina. LBC01/04

4 hrs

PRINCIPIOS DE LUBRICACIÓN

- Sistemas de Medición
- Definición de lubricación
- Película lubricante
- Tipos de lubricación
- Importancia de lubricación

Viscosidad, tipos de lubricantes y su función. LBC02/04

4 hrs

VISCOSIDAD

- Introducción
- Viscosidad absoluta
- Viscosidad cinemática
- Índice de viscosidad
- Viscosímetros

LUBRICANTES

- Funciones de los lubricantes
- Tipologías de lubricación

Tipos de desgastes y sus consecuencias. LBC03/04

4 hrs

DESGASTE

- Introducción
- Tipos de desgaste
- Consecuencia del desgaste

Clasificación de los lubricantes, tipos y métodos de lubricación LBC04/04

4 hrs

TIPOS DE LUBRICANTES

- Clasificación de lubricantes

MÉTODOS DE LUBRICACIÓN

- Clasificación de métodos de lubricación