



CURSO ONLINE:
**ANÁLISIS
CAUSA RAÍZ**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 11 al 14 de julio de 2022

Sesiones: De lunes a jueves.

Horarios: De 08:00 a 12:00 hrs.

Inversión: \$us. 390.-

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

Nota: Descuentos especiales hasta el 04 de julio.

OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá a:

- Conocer los criterios y fundamentos del método ACR.
- Identificar las ventajas de su uso y oportunidades.
- Desarrollar y aplicar la metodología en casos reales de su entorno de trabajo.
- Analizar eventos no deseados e identificar las causas que lo produjeron.
- Reconocer la necesidad de complementación con otras herramientas de gestión y análisis.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Técnicos, ingenieros, profesionales, personal de producción y mantenimiento.



CURSO ONLINE:
**ANÁLISIS
CAUSA RAÍZ**

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO****CERTIFICACIÓN**

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

CARGA HORARIA

16 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes, análisis de documentos reales.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de RAM o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE:

ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

CONTENIDO

Módulo I

- Acuerdo de Alcance y Objetivos de la actividad
- Introducción. Tratamiento de las fallas y consecuencias
- Conceptos básicos, alcance y criterios de éxito
- Contexto situacional. Los análisis de causa raíz y el mantenimiento. Ejemplos
- Desempeño humano en los procesos de fallas
- Definiciones conceptuales – Resolución de problemas bajo RCA
- Relación de RCA con otros métodos de análisis (RCM / Ishikawa / 5 porqué / Brainstorming)

Módulo II

- Contexto Operacional del Análisis RCA
- Etapas y Pasos – Objetivos de un análisis RCA
- Tipos y recolección de datos
- Planillas de trabajo y análisis
- Árbol Hipotético – Causal
- Eventos, Modos de Falla, Hipótesis y Causas
- Análisis de la información y desarrollo
- Ejercitación – Taller de ejecución práctica

Módulo III

- Mapa de Proceso e Indicadores



CURSO ONLINE:

ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

- El Grupo de Trabajo (Analistas)
- Roles y responsabilidades
- Factores de éxito para un RCA
- Informe final y presentación de resultados
- Dónde aplicar RCA en la Planta
- Anexo

INSTRUCTOR

Ing. Alejandro J. Pistarelli

- Ingeniero Aeronáutico. Universidad Tecnológica Nacional (UTN – FRH), 1994
- Especialista en Gestión de Activos y Mantenimiento Industrial.
- Docente Universitario – Asesor y Consultor.
- Autor del libro: Manual de Mantenimiento. Ingeniería, Gestión y Organización (ISBN 978-987-05-8420-9). Actualmente 3° Ed.
- Se ha desempeñado por más de 18 años en diferentes empresas de los rubros metalmecánico, químico, alimentos, consumo masivo y servicios.
- Se dedica a mejorar procesos y metodologías en Gestión de Activos y Confiabilidad de Sistemas Productivos.
- Es integrante del Subcomité Técnico IRAM (ISO/TC251) ISO 55000 – Gestión de Activos.