



CURSO ONLINE:

# ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## OBJETIVO

- Apreciar las ventajas del análisis de causa raíz (RCA Root Cause Analysis) para mejorar los parámetros de seguridad y confiabilidad.
- Establecer dónde aplicarlo eficientemente.
- Reconocer los principios, conceptos básicos, y la metodología práctica.
- Aplicar el método.
- Formar parte de equipos de trabajo para aplicar la técnica.

## PÚBLICO OBJETIVO

Personas de cualquier especialidad cuyo trabajo consista en lidiar con eventos adversos o situaciones indeseadas. Los ejemplos citados y los trabajos planteados corresponden a diferentes industrias manufactureras o de servicio industrial.

## METODOLOGÍA

Sesiones online en vivo, mediante una plataforma en la que puede ver y escuchar al instructor e interactuar con los participantes.

Exposición dialogada del instructor con presentaciones PowerPoint, análisis de casos reales. realización de ejercicios individuales y grupales. Debate entre los participantes.

## CARGA HORARIA

16 horas

## ANTECEDENTES DEL CURSO

Julio de 2020 empresa Tecpetrol. Mayo de 2020 Siemens. Noviembre de 2019 ANCAP. YPF Comahue (Neuquén) tres veces en octubre 2013, mayo 2014 y Julio 2016. San Antonio Internacional en septiembre 2013. Andec (Siderúrgica), Ecuador, en marzo 2010. Hidropaute (Generadora hidroeléctrica) Guarumales,



CURSO ONLINE:

# ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

Ecuador, en febrero 2009. TBL (Capacitación) dos veces Guayaquil, Ecuador, en febrero 2009 y septiembre de 2009.

## CONTENIDO

**Módulo I:** Importancia de la eliminación de fallas.

**Módulo II:** Qué es el análisis de causa raíz.

- Definiciones y conceptos básicos: Factores, Barreras, Modelo de mecanismo.
- Otras técnicas para búsqueda de causas raíz.
- Relación con Análisis de Modos de Falla y Efectos (FMEA).
- Las distintas opciones comerciales.

**Módulo III:** Error humano.

**Módulo IV:** Proceso detallado.

- Recolección de datos – Las 5 Pes
- Análisis de la información: Árbol de factores, Línea de tiempos, Oportunidades perdidas.

**Módulo V:** Presentación final

- Estructura
- Detalles
- Acciones correctivas y preventivas

**Módulo VI:** Trabajo práctico.

**Módulo VII:** Dónde realizar RCA eficientemente.

**Módulo VIII:** Precondiciones para una realización eficaz.

**Módulo IX:** El equipo humano.

**Módulo X:** Seguimiento de la implementación.



CURSO ONLINE:

# ANÁLISIS CAUSA RAÍZ

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## INSTRUCTOR

### Ing. Alfredo Láttero

Ingeniero Electromecánico Orientación Mecánica, Universidad de Buenos Aires, 1974.

Se ha desempeñado en las siguientes empresas:

- FATE S.A (16 años) en posiciones vinculadas a Ingeniería de Planta.
- Organización Techint (9 años) cumpliendo distintas funciones en áreas logísticas, de operaciones y mantenimiento.
- Minarmco S.A. (2 años) como Gerente de Planta y Yacimientos.
- Consultor de gestión de empresas industriales varias desde el año 2002 a la fecha.