



COTRIMAN

Consultoría & Formación Profesional

TALLER DE ESPECIALIZACIÓN

ANÁLISIS CAUSA RAÍZ (ACR)

ALINEADO A LA UNE EN 62740



capacitaciones@cotriman.com.pe



www.cotriman.com.pe



(+51) 963 548 057

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Capacitar a los participantes en la identificación, análisis y tratamiento de causas raíz de fallos, problemas y desviaciones en sistemas industriales, aplicando los principios de la norma UNE-EN 62740 y empleando herramientas prácticas como árbol lógico de causas, modelos causa-efecto, y uso del software CauseLink para el desarrollo de análisis estructurados.

DIRIGIDO A:

- Ingenieros de mantenimiento, producción, calidad y seguridad.
- Supervisores, jefes de área y líderes de mejora continua.
- Personal técnico involucrado en resolución de problemas.



TEMARIO DE CAPACITACIÓN

1. FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ (ACR):

Definiciones, objetivos del ACR, tipos de causa (inmediata, raíz, sistémica). Importancia para la mejora continua.

2. NORMA UNE-EN 62740 ESTRUCTURA Y DIRECTRICES:

Revisión completa de la norma, términos y definiciones, principios guía, requisitos de un análisis eficaz.

3. TIPOS DE PROBLEMAS Y DECISIÓN PARA REALIZAR ACR:

Criterios para aplicar ACR. Clasificación de problemas. Evaluación de impacto, frecuencia y recurrencia.

4. HERRAMIENTAS BÁSICAS DEL ACR:

Diagrama Ishikawa (Causa-Efecto), 5 Porqués, Árbol de Fallos, Análisis de Cambios.

5. DESARROLLO DEL ÁRBOL LÓGICO DE CAUSAS (SEGÚN UNE 62740):

Construcción del árbol, relaciones causa-efecto, uso de afirmaciones verificables, jerarquización.

6. VALIDACIÓN DE CAUSAS Y PROPUESTAS CORRECTIVAS:

Verificación de causas raíz, métodos de validación, diseño de acciones eficaces, alineación con gestión del cambio.

7. CASOS PRÁCTICOS INDUSTRIALES:

Estudio y resolución guiada de 1-2 casos reales. Identificación de datos clave y construcción del árbol causal.

8. TALLER DE APLICACIÓN CON CAUSELINK:

Introducción al software CauseLink, uso guiado en un caso real. Elaboración del árbol, validación, acciones y reporte final.



METODOLOGÍA:

- Enfoque teórico-práctico con aplicación inmediata a casos reales.
- Enfoque teórico-práctico con aplicación inmediata a casos reales.
- Enfoque teórico-práctico con aplicación inmediata a casos reales.
- Enfoque teórico-práctico con aplicación inmediata a casos reales.

FACILITADOR:

Ing. CIP Johnny D. Chirinos



- Consultor y docente en gestión de activos físicos, gestión de riesgos y continuidad de operaciones, tribología y monitoreo de condición aplicado a todo tipo de industria y minería.
- Facilitador en metodologías y herramientas de mejora como AMEF, ACR, RCM, TPM, LCC, AC y AFA para componentes mecánicos y rodamientos.
- Auditor líder ISO 9001:2015; ISO 22301 y ISO 55001.
- Miembro vigente: PMI ID: 6455201 - SMRP ID: 158434



INICIO 18 DE OCTUBRE

Días: Sábados – Fin de semana

Hora: 08:00 – 12:00 hrs

(GMT -5) Lima, Bogotá, Quito

Duración: 2 sesiones

08 horas académicas

PROMOCIÓN
s/ 355 ó \$ 100

~~Precio regular s/ 500 ó \$150~~

1. Proceso de inscripción

Enviar un correo a:

capacitaciones@cotriman.com.pe

con la siguiente información:

- Nombres y Apellidos
- Nro de DNI
- Correo electrónico
- Nro de Celular
- Empresa que labora
- Foto de comprobante de pago
- Asunto: Nombre del curso

2. Confirmación

Una vez registrado el alumno recibirá los correos con el enlace y programación de sesiones en vivo.



INFORMES



(+51) 963 548 057



capacitaciones@cotriman.com.pe



www.cotriman.com.pe