COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA MECÁNICA
Y MECÁNICA ELÉCTRICA

CURSO

Preparación para la certificación CMRP

Inicio 24 MAYO

TEMARIO

56 *horas lectivas*

Módulo I: Negocio y gestión
Módulo II: Confiabilidad en los procesos de manufactura
Módulo III: Confiabilidad de los activos
Módulo IV: Organización y liderazgo
Módulo V: Gestión del trabajo

PLATAFORMA
moodle

/cimecip @cimecip https://mecanica.cdlima.org.pe/ 202 5009 961 237 782

Dirigido

Asistentes, analistas, supervisores, jefes, superintendentes, gerentes y toda persona que labore en el área mantenimiento y confiabilidad, que desean adquirir conocimientos en buenas prácticas confiables en gestión de activos.

Objetivos

1. Crear y administrar planes estratégicos y medición de su desempeño en el mantenimiento.
2. Entender y aplicar procesos y técnicas de mejora continua en la operación y el mantenimiento.
3. Evaluar, establecer, justificar e implementar estrategias de mantenimiento para mejorar la confiabilidad de los activos
4. Analizar y desarrollar la estructura organizacional del mantenimiento acorde a los requisitos organizacionales.
5. Evaluar y optimizar los procesos de identificación, priorización, programación y ejecución de los trabajos de mantenimiento.
6. Participación activa para el cumplimiento y actualización de las Normas Técnicas Peruanas correspondientes al Mantenimiento y Gestión de activos.

Expositor

Ing. CIP Manuel Belaochaga Agurto

CMRP (certified maintenance and reliability professional) por la SMRP. Ex Presidente de SMRP Latam y ex Presidente del Capítulo Perú de la Association of Asset Management Professionals (AMP).

Módulos

A MÓDULO I — Negocio y gestión

- Fundamentos de confiabilidad
- Introducción al SMRP y Cuerpo de Conocimiento
- El rol del Mantenimiento en la Gestión del Negocio
- Cultura y Objetivos.
- Indicadores Clave de Rendimiento (KPIs).

B MÓDULO II — Confiabilidad en los procesos de manufactura

- Estrategias de Confiabilidad de Equipos.
- Análisis de Criticidad.
- Análisis de Modos de Fallo (FMEA).
- Optimización de Planes de Mantenimiento (PMO).
- Análisis Causa Raíz.
- Mantenimiento Productivo Total (TPM).
- Gestión de Calidad Total (TQM).

C MÓDULO III — Confiabilidad de los activos

- Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad (RCM).
- Mantenimiento Basado en Condición.
- Análisis de vibraciones.
- Ultrasonido.
- Termografía Infrarroja.
- Pruebas de Circuito de Motor.
- Alineación y Balanceo.
- Tribología y Mejores Prácticas en Lubricación.

D MÓDULO IV Organización y liderazgo

- Competencia Organizacional y Dirección.
- Análisis de la Capacidad de la Organización.
- Desarrollo del Personal.
- Comunicar a la Organización.

E MÓDULO V Gestión del trabajo

- Gestión del Trabajo en Mantenimiento.
- Organización del Trabajo en Mantenimiento.
- Planificación y Programación del Mantenimiento.
- Sistemas de Información en Mantenimiento (CMMS, ERP, EAM).
- Paradas en Mantenimiento.
- Medición del Desempeño.

Metodología

Plataforma virtual moodle

Días: Miércoles, jueves y viernes
Inicio: 24 de mayo de 2023
Hora: 7:00 p.m. a 10:00 p.m.

14 sesiones

56 *horas lectivas*

Inversión

Público en general:	**S/800.00**
Ingeniero habilitado CIME:	**S/640.00**
Estudiantes universitarios:	**S/640.00**

Incluye : Materiales y certificado digital

Contacto:

cime5@ciplima.org.pe / cime4@ciplima.org.pe
202 5009 / 2025046
961 237 782

Dale "me gusta" y síguenos /CIMECDLIMACIP

Encuéntranos en:

/cimecip @cimecip

https://mecanica.cdlima.org.pe/ www.cdlima.org.pe

Informes