



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y MECÁNICA ELÉCTRICA



INICIO

7 mayo

⚡ **Curso de Actualización Profesional:**

PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN CMRP



Inicio: 7 de mayo
Fin : 20 de junio
Martes y jueves



7:00 p.m. a 10:00 p.m.
Sesiones: 14



Virtual sincrónico
56 horas lectivas



**Incluye: Materiales y
certificado digital**



/CIMECDLIMACIP

cimecip

¡Regístrate!



Informes

✉ **cime5@ciplima.org.pe**
cime4@ciplima.org.pe

☎ **961 237 782**
202 5009

Sobre el curso

El Curso de Preparación para la Certificación CMRP es un programa educativo diseñado para ayudarte a aprobar el examen de certificación CMRP, el cual es una evaluación de tu conocimiento y habilidades en las áreas de mantenimiento y confiabilidad.

La certificación CMRP es una credencial reconocida internacionalmente que puede ayudarte a avanzar en tu carrera profesional.

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. Deyvi López Ríos

- Executive MBA y Magíster en Dirección Estratégica de Operaciones e Innovación.
- Ingeniero Mecánico Colegiado con +12 años de experiencia en empresas locales y transnacionales de primer nivel del sector Seguridad, Maquinaria Pesada, Consultoría, Minería, Ingeniería y Alimentos.
- Enfocado en Operaciones, Ingeniería de Mantenimiento, Ingeniería de Vehículos, Marketing, Venta, Post-Venta y Servicios.



Dirigido a

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.

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.

Horarios



Inicio: 7 de mayo
Fin : 20 de junio
Martes y jueves



7:00 p.m. a 10:00 p.m.
Sesiones: 14



Virtual sincrónico
56 horas lectivas

Incluye: Materiales y certificado digital



moodle

Inversión

Público en general: **S/. 800.00**

Ing. habilitado CIME: **S/. 400.00**

Estudiantes universitarios: **S/640.00**

Inscripciones

- Registrarse en la plataforma MOODLE
- Realizar el pago a través de la plataforma MOODLE:
(Acepta todas las tarjetas)

Informes

✉ cime5@ciplima.org.pe
cime4@ciplima.org.pe

☎ 961 237 782 | 202 5009



Dale "me gusta" y síguenos en:

/CIMECDLIMACIP

     **cimecip**