

# PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN CMRP (SMRP)

MBA | CIP | CMRP | Ing. Luis Valencia Morón


✉ mlescano@ahm.pe

☎ (+51) 920 103 413



## Descripción del Curso

Este programa intensivo de 20 horas prepara a profesionales del mantenimiento, la confiabilidad y la gestión de activos para rendir con éxito el examen CMRP del SMRP, la certificación más reconocida a nivel internacional en el área. A través de sesiones teóricas, prácticas y simulaciones reales, el participante fortalecerá su comprensión sobre los cinco pilares del Body of Knowledge (BoK) del SMRP, desarrollando las competencias necesarias para aplicar buenas prácticas de mantenimiento y confiabilidad en su entorno laboral. Durante el curso, se trabajará con casos reales, evaluaciones diagnósticas y simulacros de examen. El enfoque es práctico y orientado a resultados.

Materiales 				
Guías en formato digital	Presentaciones descargables y materiales complementarios	Ejercicios prácticos y simulaciones de examen con retroalimentación	Grabaciones de clases disponibles por tiempo limitado para repaso personal	Plan de estudio personalizado al cierre del programa

## Evaluación

**A+**

**Escala**

100% - 90% = Excelente  
89% - 80% = Bueno  
79% - 70% = Aceptable

### Tipo de Evaluación

- Evaluaciones diagnósticas: Antes y durante el curso, para medir avance.
- Simulaciones de examen: Pruebas tipo CMRP fuera del horario de clase.
- Participación activa: Intervención en debates, análisis de casos y ejercicios prácticos.
- Plan de estudio individual: Documento final con recomendaciones personalizadas para la preparación posterior al curso.



Ten confianza!




Sé curioso!



Sé persistente!



Involúcrate!

 <b>Inclusion</b>	<b>Asistencia y puntualidad</b>
<p>AHM promueve un ambiente de respeto y colaboración entre profesionales de distintas industrias, nacionalidades y trayectorias. Valoramos la diversidad de experiencias como fuente de aprendizaje técnico y humano.</p>	<p>La participación en sesiones en vivo es esencial.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere un mínimo del 80% de asistencia para recibir el certificado.</li> <li>• Las grabaciones estarán disponibles solo para repaso, no sustituyen la participación activa.</li> <li>• Se recomienda ingresar 10 minutos antes del inicio de cada clase.</li> </ul>

## Conducta y Ética Profesional

Durante las sesiones se espera una actitud colaborativa y profesional. No se permiten interrupciones, lenguaje inapropiado ni comportamientos que afecten el desarrollo del grupo.

Consecuencias por incumplimiento:

- Advertencia privada.
- Exclusión temporal de la sesión.
- Pérdida de acceso al material del curso.

## Uso Responsable de IA

El curso fomenta el uso de inteligencia artificial como herramienta de apoyo, siempre con criterio profesional y ético.

Cuando se utilice IA (como ChatGPT u otros), se deberá mencionar su uso y validar los resultados antes de presentarlos. La IA puede ser empleada para repasar conceptos, crear simulaciones o resolver dudas, pero no sustituye el análisis personal del participante.

## Procedimientos del Curso

Ingreso a clase:

- Conéctate a la plataforma puntual y con cámara activa.
- Mantén tu micrófono en silencio mientras no participes.
- Ten a mano tus materiales de trabajo.

Participación:

- Se fomentará la discusión y análisis de casos reales.
- Cada sesión incluirá ejercicios prácticos o simulaciones.

Finalización de clase:

- Se reservarán los últimos minutos para resolver preguntas y revisar el plan de estudio.



## Certificado de capacitación

Al finalizar el programa, los participantes recibirán un Certificado de Capacitación emitido por Asset Health Management (AHM), que acredita su participación y cumplimiento de las actividades del curso “Preparación para la Certificación CMRP”.

Este certificado no otorga la certificación internacional CMRP, la cual es administrada de manera independiente por el Society for Maintenance & Reliability Professionals (SMRP) a través del centro autorizado Pearson VUE.

“ Cada día es una nueva aventura. ¡Sé curioso, sé valiente y nunca dejes de aprender! ”

# Temario del Curso



<b>Webinar informativo:</b> 13 de abril (45 minutos)	<b>Sesión 1:</b> 25 de abril (4 horas)
<p>Presentación del Programa CMRP / SMRP (sesión informativa en Zoom)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicación general del curso, metodología, materiales y expectativas. Se mencionan los cinco pilares del SMRP Body of Knowledge, el formato del examen y las estrategias de preparación. Espacio abierto para resolver preguntas y orientar a los participantes antes del inicio oficial del programa.</li> </ul>	<p>Introducción al CMRP y Pilar 1: Business &amp; Management</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de certificación, estructura del examen y beneficios profesionales.</li> <li>• Alineamiento estratégico, gestión de costos, indicadores financieros y gestión del cambio.</li> <li>• Ejercicios aplicados: análisis y discusión de Best Practices del SMRP.</li> </ul>
<b>Sesión 2:</b> 26 de abril (4 horas)	<b>Sesión 3:</b> 2 de mayo (4 horas)
<p>Pilar 2: Manufacturing Process Reliability</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confiabilidad de procesos, control estadístico, análisis de fallas, gestión de riesgos y mejora continua.</li> <li>• Ejercicios aplicados: análisis y discusión de Best Practices del SMRP.</li> </ul>	<p>Pilar 3: Equipment Reliability</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategias de mantenimiento (preventivo, predictivo y proactivo), RCM, FMEA y análisis de modos de falla.</li> <li>• Ejercicios aplicados: análisis y discusión de Best Practices del SMRP.</li> </ul>
<b>Sesión 4:</b> 3 de mayo (4 horas)	<b>Sesión 5:</b> 9 de mayo (4 horas)
<p>Pilar 4: Organization &amp; Leadership (O&amp;L) y Pilar 5: Work Management (inicio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultura de confiabilidad, liderazgo técnico, roles y competencias.</li> <li>• Planificación, programación y backlog.</li> <li>• Ejercicios aplicados: análisis y discusión de Best Practices del SMRP.</li> </ul>	<p>Pilar 5 (continuación) y cierre del curso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de indicadores de mantenimiento, KPIs operativos y buenas prácticas SMRP.</li> <li>• Ejercicios aplicados: análisis y discusión de Best Practices del SMRP.</li> <li>• Retroalimentación, recomendaciones personalizadas y simulación final.</li> </ul>

**Cada procedimiento tiene un propósito: ayudarnos a aprender mejor!**



Asset Health Management

capacitacion@ahm.pe  
<https://ahm.pe>  
(+51) 920 103 413