



TALLER ESPECIALIZADO EN

MANTENIMIENTO, CONFIABILIDAD Y PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN CMRP

BASADO EN EL HANDBOOK DEL SMRP 2020 ®

📞 (+51) 963 548 057

✉️ consultoria@cotriman.com

🌐 www.cotriman.com

INFORMACIÓN GENERAL

La SMRP – Sociedad de profesionales en mantenimiento y confiabilidad de EEUU es una organización sin fines de lucro que brinda a los profesionales en estas áreas buenas prácticas relacionadas en mantenimiento y confiabilidad, como parte de ella promueve una de sus certificaciones internacionales denominada CMRP.

Todo el desarrollo del curso y preparación esta alineada al BOK (Cuerpo de conocimiento) que recomienda la SMRP para este tipo de examen internacional. En el programa se tocaran casos de estudio con ejemplos prácticos relacionados a cada pilar del BOK (Gestión del negocio, confiabilidad del proceso, confiabilidad del equipo, organización y liderazgo, y administración del trabajo).



Desarrollo del examen CMRP

El participante deberá inscribirse directamente en la página de la SMRP. El examen podrá ser llevado a cabo en Perú u otro país de forma presencial en los diferentes centros autorizados por la SMRP en la fecha que escoja el interesado. El examen se encuentra disponible en español.

OBJETIVO DEL CURSO

Brindar los conocimientos necesarios en la Gestión de Mantenimiento y confiabilidad a través del estándar de la Guía del cuerpo de conocimientos "5 pilares del CMRP", del Society for Maintenance & Reliability Professionals (SMRP®), con la finalidad que los participantes estén en capacidad de conocer, aplicar las mejores prácticas para la gestión del mantenimiento & confiabilidad y optar a la Certificación CMRP®.

DIRIGIDO A

Gerentes, superintendentes, Jefes, ingenieros de mantenimiento, planificadores, programadores, analistas de mantenimiento, supervisores y todo profesional relacionado con el mundo del mantenimiento y confiabilidad a nivel de todas las industrias en general.

CONTENIDO DEL CURSO



Sesión 1

Marco general de los 5 pilares de la CMRP



Sesión 2

Pilar 1: Gestión del Negocio



Sesión 3

Pilar 1: Gestión del Negocio



Sesión 4

Pilar 2: Confiabilidad del proceso de manufactura



Sesión 5

Pilar 3: Confiabilidad del equipo



Sesión 6

Pilar 3: Confiabilidad del equipo



Sesión 7

Pilar 4: Organización y liderazgo



Sesión 8

Pilar 5: Gestión del trabajo



Sesión 9

Examen de repaso

CERTIFICACIÓN

Certificado digital a nombre de COTRIMAN para los participantes que asistan al menos a un 80 % de las sesiones.

CONSULTORES



Ing. CIP Johnny D. Chirinos

- Magister en Ingeniería y proyectos, consultor y docente en gestión de mantenimiento predictivo, mantenimiento basado en riesgos e ingeniería de lubricación aplicado a maquinarias rotativas y móviles. Manteniendo vigente las siguientes certificaciones internacionales en estas disciplinas:

- ▷ Analista de vibraciones categoría III ISO 18436-2 Registro N°1426-2013.

- ▷ Analista de lubricantes de maquinarias categoría III ISO 18436-4 Registro ICML N° MLA-III-001771.

- ▷ Especialista de lubricación Registro N° MLT-II-000102; RCTIII (Tribología centrada en confiabilidad) Registro ICML N° 2018-0130.

- ▷ Inspector ultrasonido Acustico I Registro N° UET 2018024-S.

- ▷ Termógrafo NI Registro N° 2010PE25N009.

- ▷ Inspector END VTI-PTII-MTI-UTI Registro N° AD-NDT7436.

- Facilitador en metodologías y herramientas de mejora como AMEF, ACR, RCM, TPM, LCC, AC y AFA para componentes mecánicos y rodamientos.

- Auditor interno ISO 9001:2015 por SGS

- Auditor interno ISO 5001:2014 por Bureau Veritas. - Gestión de activos.

- Miembro vigente: PMI ID: 6455201 - SMRP ID: 158434

- Líder de Ingeniería en Confiabilidad e Minería y COO de COTRIMAN.

- Secretario General del CEMGA (Comité especializado en mantenimiento y gestión de activos del CIME CIP).

- Miembro del SMRP LATAM.

- Profesional en mantenimiento y confiabilidad CMRP certificado por la SMRP.

- Certificado como Líder de Confiabilidad CRL por Association of Asset Management Professionals (AMP)

- Certificado como Asset Reliability Practitioner (ARP-A) por Mobius Institute.

- Scrum Master Certified SMC en herramienta ágil de gestión de proyectos.

- Certificado como Lean Six Sigma Green Belt Professional Certificate (LSSGBPC).

- Certificado como Innovation Management Certified Professional (IMCP).

- Certificado como Agile Coach Professional Certificate (ACPC).

- Certificado como gestor de Mantenimiento y Confiabilidad (CGMC) otorgado por la ACIEM - Asociación de Ingenieros Mecánicos de Colombia.

- Ingeniero en Lubricación de Maquinarias (MLE) otorgado por el ICML

- Especialista en Integridad mecánica RBI.

CONSULTORES



Ing. Pedro Arturo Valdivia Magallanes

Pedro Arturo Valdivia Magallanes es Ingeniero de Mantenimiento con más de 10 años de experiencia en la gestión y optimización de programas de mantenimiento en diversas industrias, tales como la aeronáutica, tecnología, manufactura y farmacéutica.

Cuenta con certificaciones internacionales en Gestión de Mantenimiento y Confiabilidad (CMRP), Lubricación de Maquinarias (MLE) y Gestión de Activos (CAMA), lo que avala su capacidad para mejorar la confiabilidad y eficiencia de los activos industriales.

Ha liderado proyectos de implementación de SAP PM y ha utilizado metodologías como RCM y RCA para optimizar procesos de mantenimiento.

Además, ha capacitado a diversos equipos en el uso de herramientas tecnológicas avanzadas, mejorando la productividad y eficacia operativa.

BENEFICIOS DEL CURSO

- Se brindará a los participantes estudios en base a libros de preparación para el examen CMRP (español) recomendado por la SMRP, este material se revisará en cada sesión. Se complementará con Handbook en Ingeniería de Mantenimiento, Ingeniería de Confiabilidad, gestión de inventarios y Planeamiento y programación del mantenimiento.

- Se reforzarán temas técnicos básicos como Tribología, monitoreo de condición y metodologías/herramientas de mejora (TPM, RCM, ACR, RBI, AMEF).

Se utilizará la herramienta Class- room para compartir todo el material de estudio y presentaciones.

- Cada pilar del cuerpo de conocimiento tendrá una evaluación como práctica en base a la experiencia del expositor.

- Al finalizar el curso cada participante podrá practicar en un examen modelo CMRP de 110 preguntas (este es en base a la experiencia de profesionales y sirva para tener la idea de los tipos de preguntas y forma; este no represente en ninguna manera información de la SMRP).

- Se utilizará la plataforma de Zoom para las sesiones virtuales; las clases serán grabadas y compartidas.

- Se entregará el Handbook 2021 SMRP (material público).



INICIO 21 DE NOVIEMBRE

Días: Lunes a Viernes

Hora: 20:00 - 22:00 hrs (GMT -5) Lima, Bogotá, Quito

Duración: 05 sesiones (teóricas y prácticas)
10 horas académicas y 2 horas de
asesorías personalizadas en vivo.

INVERSIÓN

s/ 470

Incluye:

- Pack de libros.
- Presentaciones en digital.
- Casos de estudio.
- Certificado digital.

PROMOCIÓN

Individual:

Descuento del 10% hasta el
día 15 de Noviembre

Corporativo:

Descuento del 20% a
grupos mínimo de 3
participantes.

FORMAS DE PAGO

Consultar en informes y apoyo para estudiantes recién egresados.



COTRIMAN
Consultoría & Formación Profesional

(*) El dictado de clases del curso virtual especializado se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por COTRIMAN. Iniciadas las clases, la participación es personal e intransferible.

INFORMES



(+51) 963 548 057



capacitaciones@cotriman.com.pe



www.cotriman.com.pe