



Mantenimiento de la Maquinaria

Edición 2025

*Programa Ejecutivo en Gestión del
Parque de Máquinas*

ACERCA DEL CURSO

El conocimiento de los conceptos de mantenibilidad aplicados a la maquinaria de construcción es crucial para una gestión eficiente del parque de máquinas en una empresa constructora o en un proyecto de obra.

Los constantes desafíos de la industria exigen que los jefes de equipos tomen decisiones diarias en cuanto a gestión, reparación y mantenimiento de la flota de maquinaria. Contar con sólidos conocimientos técnicos y una comprensión actualizada de los avances tecnológicos es esencial para tomar decisiones informadas que optimicen el rendimiento y la durabilidad de los equipos.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Comprender los conceptos fundamentales de mantenibilidad de la máquina de construcción discerniendo sobre las bases de la materia y también sobre los avances tecnológicos que ayudan a tomar buenas decisiones.
- Afianzar conceptos lógicos para lograr un buen mantenimiento y uso de la flota de maquinaria.

Fecha de inicio: **28 de octubre. ***

Este curso consta de **8 clases** que se dictan **en vivo** los **martes** de **17 a 19 h** a través de nuestra plataforma virtual.

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter **obligatorio** completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.
- Calificación **mínima** de **7 puntos** en la evaluación o ejercitación final del curso.
- Asistencia del **75%** verificada por la conexión en tiempo y forma.

***El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.**

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **administración de parques de equipos de empresas constructoras.**
- **Jefatura, coordinación** y / o **gerencia** de obra.

Av. Paseo Colón 823 10
Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4361-8778
educacionejecutiva@camarco.org.ar



DOCENTE | DIEGO VITALE

- Ingeniero Mecánico egresado de la UTN.
- Diplomatura de Posgrado Experto Universitario en Gestión de Activos y Mantenimiento (UTN 2018).
- Curso de posgrado - Gerenciamiento de equipos en obras de construcción (2011, Facultad de Ingeniería de Bs.As.).
- Mas de 25 años de experiencia con equipos de construcción vial y de gasoductos, plantas de Trituración y clasificación, Hormigón y Asfalto y equipos de dragado.

TEMARIO DEL CURSO

1° UNIDAD

DEFINICIÓN DE MANTENIMIENTO Y FUNDAMENTOS

Definición de mantenimiento.
Fundamentos. Tipos de mantenimiento (reseña de cada uno). Niveles de mantenimiento.

3° UNIDAD

TPM – MANTENIMIENTO TOTAL PRODUCTIVO

Concepto de TPM. Objetivos de TPM.
Los 5S (Housekeeping). Los 8 pilares del TPM.

5° UNIDAD

MEJORAMIENTO CONTINUO DEL MANTENIMIENTO

Indicadores de mantenimiento. Gestión de Costo de mantenimiento.
Indicadores de análisis programado de lubricantes. Actualización de regímenes de mantenimiento. Backlog

2° UNIDAD

RCM – MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD

Definición de RCM. 7 preguntas claves de RCM. 10 fases para su aplicación.
Ventajas y desventajas de RCM.

4° UNIDAD

SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

Características fundamentales Circuito de carga y Procesamiento de datos.
Gestión. Papel vs Sistema.

TEMARIO DEL CURSO

7° UNIDAD

EJECUCIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO Y TELEMETRÍA

Análisis de la ubicación y entorno de la obra. Recursos y cálculo de provisión de insumos. Parte de mantenimiento.

Telemetría: Plataformas, características, ventajas. Monitoreo de condiciones de operación que afectan el mantenimiento. Niveles de alertas.

9° UNIDAD

OPTIMIZACIÓN DEL TREN RODANTE

Componentes de un Tren de Rodaje.

Puntos de desgaste. Factores que determinan la duración del tren de rodaje. Medición del tren de rodaje.

6° UNIDAD

TALLERES DE MANTENIMIENTO

Dimensionamiento y estructura.

Ubicación y lay out. Seguridad y medio ambiente.

8° UNIDAD

EJECUCIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO Y TELEMETRÍA

Análisis de la ubicación y entorno de la obra. Recursos y cálculo de provisión de insumos. Parte de mantenimiento.

Telemetría: Plataformas, características, ventajas. Monitoreo de condiciones de operación que afectan el mantenimiento. Niveles de alertas.

AUTOMATRICULACIÓN

Al finalizar tu inscripción, recibirás un instructivo vía mail para generar tu usuario en nuestro campus virtual. *

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización** de la cadena de valor de la industria, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento. Enfocándonos en los siguientes puntos clave:

- **Capacitación integral:** Contamos con una amplia diversidad de cursos y programas de formación, abarcando temáticas que acompañen los distintos roles de la cadena de valor.
- **Modalidad de enseñanza:** Ofrecemos cursos *presenciales*, *virtuales* y *e-learning*, lo cual facilita el acceso a la formación a un mayor número de profesionales a lo largo y ancho de todo el país.
- **Enfoque práctico:** Los programas se diseñan con una orientación práctica, permitiendo que quienes participan puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales de trabajo.
- **Certificación:** Nuestras actividades brindan certificación, proporcionando una acreditación formal que respalda su formación y mejora sus perspectivas profesionales.
- **Red de profesionales:** Al participar en los cursos, los profesionales tienen la oportunidad de conectarse con otros colegas del sector, creando una red de contactos que puede ser muy valiosa para su desarrollo laboral.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- EChcq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)