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.

PROGRAMA DEL CURSO

MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA

ESCUELA DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN | CAMARCO Cámara Argentina de la Construcción

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 01 de septiembre

Fecha de finalización: 20 de octubre

Cantidad de clases: 8 clases

Horario: 17 a 20 hs

DIA: martes

Modalidad: Online

Docentes: Diego Vitale

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.

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

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- Profesionales de la **arquitectura** e **ingeniería**
- Jefatura, coordinación y / o gerencia de obra.
- Estudiantes de carreras afines
- Actuales y futuros administradores de parques de máquinas de empresas constructoras.
- Profesionales de diversas áreas de empresas constructoras que les interese profundizar esta temática.

OBJETIVOS

- 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.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

DEFINICIÓN DE MANTENIMIENTO Y FUNDAMENTOS
Definición de mantenimiento. Fundamentos. Tipos de mantenimiento (reseña de cada uno). Niveles de mantenimiento.

UNIDAD 2

RCM – MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD
Definición de RCM. 7 preguntas claves de RCM. 10 fases para su aplicación. Ventajas y desventajas de RCM.

UNIDAD 3

TPM – MANTENIMIENTO TOTAL PRODUCTIVO
Concepto de TPM. Objetivos de TPM. Los 5S (Housekeeping). Los 8 pilares del TPM.

UNIDAD 4

SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
Características fundamentales Circuito de carga y Procesamiento de datos. Gestión. Papel vs Sistema.

UNIDAD 5

MEJORAMIENTO CONTINUO DEL MANTENIMIENTO
Indicadores de mantenimiento. Gestión de Costo de mantenimiento. Indicadores de análisis programado de lubricantes. Actualización de regímenes de mantenimiento. Backlog

UNIDAD 6

TALLERES DE MANTENIMIENTO
Dimensionamiento y estructura. Ubicación y lay out. Seguridad y medio ambiente.

UNIDAD 7

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.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 8

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.

UNIDAD 9

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.

EQUIPO DOCENTE

DOCENTE | DIEGO VITALE

- Ingeniero Mecánico – UTN.
- Diplomatura de Posgrado Experto Universitario en “Gestión de activos y mantenimiento” – UTN 2018.
- Posgrado en “Gerenciamiento de equipos en obras de construcción” – Facultad de Ingeniería de Bs. As.
- Participación en el VII Congreso Argentino de Gestión de Activos y Mantenimiento.
- Más de 25 años de experiencia en equipos de construcción vial y de gasoductos, plantas de trituración clasificación, hormigón y asfalto, y equipos de dragado.

CONDICIONES DE **APROBACIÓN**

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.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar 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.

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- 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)

Av. Paseo Colón 823, 10°, Ciudad de Buenos Aires
Tel. 4118-5200 | educacionejecutiva@camarco.org.ar