

Mecánica de la maquinaria

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 25 de junio
Martes de 17 a 20 h
6 clases

MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

El conocimiento de los conceptos mecánicos y tecnológicos aplicados en maquinaria de construcción, son fundamentales para una correcta gestión del parque de máquinas de una empresa constructora. El avance tecnológico, constante y apresurado, obliga a quien coordina los equipos a tomar todos los días decisiones de gestión, reparación y mantenimiento en la flota de maquinaria.

Este curso brinda conocimientos sobre normas TIER III y TIER IV, sistemas hidráulicos y de transmisión de potencia, telemetría y biocombustibles. Al finalizar, quienes participen serán capaces de aplicar procedimientos de análisis de falla para identificar sus causas y realizar una búsqueda de posibles soluciones para los equipos.

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 **jefatura de obra, ingeniería civil** y carreras afines.

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Entender los conceptos fundamentales de funcionamiento de la máquina de construcción, pasando por los principales sistemas, subsistemas y componentes mayores.
- Afianzar e incorporar los procedimientos de análisis de falla y búsqueda de causas raíz de los posibles desperfectos que se presentan en un equipo.

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



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no requerís conocimientos previos específicos del área para poder realizarlo.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

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



TEMARIO DEL CURSO

1° UNIDAD

SISTEMA MOTOR. NORMAS TIER III
Y TIER IV.

3° UNIDAD

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE
POTENCIA

5° UNIDAD

TELEMETRÍA

7° UNIDAD

BIOCOMBUSTIBLES

2° UNIDAD

SISTEMAS HIDRÁULICOS

4° UNIDAD

EQUIPOS MÓVILES Y PLANTAS
FIJAS SEMIMÓVILES

6° UNIDAD

SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS

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**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

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

Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, 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.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.