

Mecánica de la Maquinaria

Edición 2023

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 un Jefe de Equipos a tomar todos los días decisiones de gestión, reparación y mantenimiento en una flota de maquinaria.

OBJETIVOS

- Transmitir los conceptos fundamentales de funcionamiento de la maquinaria de la construcción, pasando por los principales sistemas, sub-sistemas y componentes mayores. Aplicado a equipos de uso frecuente y también a equipos especiales.
- Afianzar en los alumnos los procedimientos de análisis de falla y búsqueda de causa raíz de las posibles fallas que se presentan en un equipo.

DESTINATARIOS

- Jefes de equipos de taller central o de obra.
- Supervisores al frente de un equipos de trabajo.

DOCENTE



ING. 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.).
- Participación en el VIII Congreso Argentino de Gestión de Activos y Mantenimiento.
- 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

- **UNIDAD 1:** Sistema motor. Normas TIER III y TIER IV.
- **UNIDAD 2:** Sistemas hidráulicos.
- **UNIDAD 3:** Sistemas de transmisión de potencia.
- **UNIDAD 4:** Equipos móviles. Plantas fijas y semimóviles.
- **UNIDAD 5:** Telemetría.
- **UNIDAD 6:** Sistemas digitales avanzados.
- **UNIDAD 7:** Biocombustibles.

DIAS Y HORARIOS

Inicia el 7 de noviembre.
Martes de 17 a 20 horas.
6 Clases.

MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción. Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso desde cualquier computadora conectada a internet.
- Nuestra propuesta es sincrónica. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online, contando con micrófono y webcam se facilita la interacción. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.

CAMPUS VIRTUAL

- Contamos con un Campus Virtual (www.egc-virtual.org.ar) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias. Sabemos 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 es respetar a los participantes generando la mejor experiencia académica posible. Por ello, diseñamos 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.

FORMACIÓN PROFESIONAL DE ADULTOS

FACILITADORES DOCENTES PROFESIONALES

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.

COMPROMISO DEL PARTICIPANTE

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.

MATERIALES SIGNIFICATIVOS Y OPORTUNOS

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje que esperamos**.

CONTENIDO ESPECÍFICO Y PERTINENTE

Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

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.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- 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.

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.

RECIBIMOS TUS CONSULTAS

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