Configuración y cálculo de sistemas mecánicos utilizados en instalaciones de man

Área: Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte
Modalidad: Teleformación
Duración: 60 h
Precio: Consultar

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre la Configuración y cálculo de sistemas mecánicos utilizados en las instalaciones de manutención, elevación y transporte, en lo referente al Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte.

CONTENIDOS

1 procedimientos, normas y documentación para caracterizar las instalaciones - 1.1 tablas, ábacos y programas informáticos aplicados al cálculo de instalaciones - 1.2 normas para el diseño - 1.3 condiciones de explotación de instalaciones - 1.4 condiciones de mantenimiento de las instalaciones - 1.5 diagramas de principios de funcionamiento de instalaciones - 1.6 planos de implantación. planos de la obra civil. planos constructivos - 1.7 dimensionamiento de las máquinas y equipos - 1.8 selección de las máquinas y equipos - 1.9 criterios de homologación - 1.10 planificación del desarrollo de proyectos de instalaciones - 1.11 normativa y reglamentación concerniente a las instalaciones - 2 procedimientos en los cálculos de las instalaciones - 2.1 procedimiento de cálculo de los anclajes y bancadas - 2.2 cálculo de los elementos antivibratorios de las máquinas - 2.3 procedimiento para el cálculo de los equipos - 2.4 criterios de cálculo de los materiales empleados - 2.5 cálculo de la resistencia de los materiales - 2.6 cálculo de fatiga en los materiales - 2.7 cálculo de la vida útil de los elementos - 2.8 cálculo de las estructuras y elementos de sustentación - 2.9 cuestionario: cuestionario de evaluación -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.