

CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA



Área: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Modalidad: Teleformación

Duración: 90 h

Precio: 420.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

1. conocer en Profundidad la producción en la fabricación mecánica de todo tipo de productos realizados en la empresa. 2. conocer la producción en la fabricación mecánica, con el fin de obtener los parámetros adecuados en la fabricación de piezas. 3. Entender y conocer la Programación de proyectos y planificación de las necesidades en fabricación mecánica. 4. conocer y organizar el Control de la producción en fabricación mecánica.

CONTENIDOS

1. Programación de la producción en fabricación mecánica. - Producción con limitaciones de stocks, producción regular y extraordinaria, producción por lotes. - Programación de la producción. Plan agregado. - Capacidades de producción y cargas de trabajo. - Programa maestro de producción. - Asignación y secuenciación de cargas de trabajo. - Productividad. Eficiencia. Eficacia. Efectividad. 2. Producción ajustada en fabricación mecánica. - Plan maestro de producción y mejora. - Círculos de calidad. - Método Just in Time (J.I.T.). - Nivelado de la producción. - Tarjetas Kanban. - Método de tecnología para la optimización de la producción (O.P.T.). - Teoría de las limitaciones (T.O.C.). 3. Programación de proyectos y planificación de las necesidades en fabricación mecánica. - Seis Sigma. Una nueva filosofía de calidad. - Implantación de Seis Sigma. - Programación de proyectos, método PERT. - Programación de proyectos, método ROY. - Planificación de los requerimientos de materiales MRP y MRP II. - Lanzamiento de órdenes. 4. Control de la producción en fabricación mecánica. - Técnicas para el control de la producción. - Reprogramación. - SMED en un entorno de fabricación ágil. - Implantación y aplicación práctica de SMED - Métodos de seguimiento de la producción: - Método PERT - Método de coste mínimo, - Método ROY, - Diagramas y tablas de Pareto.

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 **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.

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.