

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Operaciones de mecanizado manual - Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial

Modalidad:

e-learning con una duración 40 horas

Objetivos:

Analizar la información técnica relativa al producto que se va a mecanizar, obteniendo información del material de partida, fases de mecanizado, máquinas y medios necesarios. Analizar las propiedades de los materiales más utilizados en el montaje y mantenimiento de equipos, así como las variaciones de los mismos que se pueden obtener mediante la aplicación de tratamientos. Operar equipos y herramientas necesarias para realizar mecanizados manualmente, que permitan el ajuste mecánico de distintos elementos, realizando las operaciones de medición adecuadas, con el fin de conseguir las características especificadas, cumpliendo con las normas de prevención de riesgos laborales y medio ambiente.

Contenidos:

Interpretación gráfica
Introducción
Dibujo industrial
Vistas, cortes y secciones
Perspectivas de piezas y conjuntos
Simbología empleada en planos de fabricación
Acotación: principios. Sistemas. Aplicación de normas de acotación
Resumen

Ajustes y tolerancias de mecanizado
Introducción
Tolerancias dimensionales. Conceptos fundamentales
Demarcaciones para mecanizado



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Tipos de ajustes
Nomenclatura?
Selección de ajustes?
Normas sobre acotación con tolerancias?
Tolerancias de forma y de posición?
Signos superficiales e indicaciones escritas?
Mediciones en los mecanizados manuales?
Aparatos de medida por comparación: tipos y aplicaciones?
Resumen

Mecanizados manuales
Introducción
Aserrado?
Borilado y cincelado?
Limado?
Trazado?
Taladrado, avellanado y escariado?
Remachado. Tipos y aplicaciones?
Roscado?
Rasqueteado?
Herramientas y utensilios?
Medidas de prevención de riesgos laborales en el mecanizado manual?
Equipos de protección individual y colectiva?
Normativas de seguridad vigentes?
Resumen

