

Diseño y Fabricación de Componentes Mecánicos con Máquinas CNC

Solicita información:
Sede Arequipa: 943089287 / Andrea Bautista

El programa esta orientado a desarrollar en el participante el poder realizar el diseño y fabricacion de componentes mecánicos con maquinas CNC, aplicando principios de manufactura, herramientas de mecanizado, dibujo asistido, programación con control numérico computarizado - CNC y CAM en la fabricación de componentes mecánicos, que la industria requiera.

OBJETIVOS

Al concluir el programa de Diseño y Fabricación de Componentes Mecánicos con Máquinas CNC, lograrás: 1. Conocer los procesos de mecanizado en maquinas herramientas: torno y fresa, herramientas de mecanizado CNC, parametrós y herramientas. 2. Realizar planos de fabricación de componentes mecánicos, de acuerdo a norma mediante software CADD, modelado, herramientas CNC. 3. Realizar la generación de codigo G para la fabricación de componentes mecánicos en maquinas herramientas: torno y fresa. 4. Realizar mediante software CAM, optimización la generación de codigos G y proceso de mecanizado en torno y fresadora CNC. 5. Realizar la operación de maquinas herramientas CNC: torno y fresa para la fabricación de componentes mecánicos.

Duración: 230 horas (horas académicas de 50 minutos)

MÓDULOS

DESCRIPCIÓN	HORAS
Dibujo Aplicado a la Manufactura	30 horas
Dibujo Asistido por Computador 3D	40 horas
Fundamentos de Manufactura	50 horas
Herramientas y Parámetros de Mecanizado en CNC	30 horas
Manufactura asistida por computador CAM	40 horas
Programación CNC	40 horas

Informes: Campus Arequipa
Celular: 943089287 - 945583786