Educación Continua y Servicios Tecnológicos

Máquinas Herramientas

Duración: **42 Horas**

Periodo: **30 de Agosto al 04 de Octubre 2025**

Días: **Sábados**

Horarios: **09:00 - 16:00 horas**

Objetivos Generales:

Realizar distintos tipos de geometrías en piezas mecánicas, partiendo de un material en bruto, mediante la aplicación de técnicas, cálculo de velocidades, avances, selección de herramientas en torno y fresadora.

Objetivos Específicos:

Generar maquinados y dar tolerancias dimensionales a piezas para ensamble

Programa:

Módulo 1:
Materiales, metrología, partes del torno, cálculo de velocidad de corte, avance y tiempo de maquinado, tipos de herramientas de corte.

Módulo 2:

- Afilado de buriles, generando ángulo de incidencia, insertos para maquinado.
- Seguridad preparación y lubricación de torno.
- Cilindrado, refrenado, ranurado y taladrado, machueliado, ajustando avances en pieza cilíndrica, con Chuck de tres y cuatro mordazas

Informes e inscripciones:

nrodriguez@utslp.edu.mx // econtinua@utslp.edu.mx
4441407328 / 4443416359 (444) 834 83 21

Educación Continua y Servicios Tecnológicos

Módulo 3:
Pasos para cuerdas y roscas, geometrías para profundidad de cuerda y preparación para generación de ranuras y chaflanes, uso de la herramienta moleteadora.

Módulo 4:
Fabricación de pieza con características especiales del uso de todos los procesos de manufactura con el uso de las máquinas herramientas.

Módulo 5:
Seguridad, limpieza y preparación de Fresadora. Parámetros especiales. Conocimiento de herramientas e instalación de las mismas, alinear prensa y tipos de utillajes.

Módulo 6:
Planeado, ranurado, taladrado, rimado, mortajado, escuadrado con trabajo frontal y periférico.

Módulo 7:
Utilización de cabezal divisor, cuñeros internos externos, mesa giratoria.

Módulo 8:
Generación de Pieza en equipo para hacer un ensamble de dos partes

Incluye:
- Constancia
- Material de apoyo digital

Inversión total por participante:
$4, 200.00

Informes e inscripciones:

nrodriguez@utslp.edu.mx // econtinua@utslp.edu.mx
4441407328 / 4443416359 (444) 834 83 21