

Maquinas-Herramientas

Justificación de la carrera

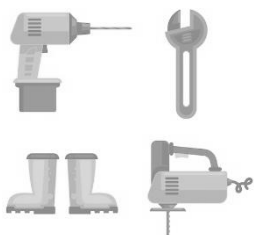
La carrera de Técnico en Máquinas herramienta ofrece las competencias profesionales que permiten al estudiante realizar actividades dirigidas a: el manufacturado de piezas en taladro, torno, fresadora, cepillo, rectificadora y máquinas de control numérico desarrollando conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas, para la fabricación de piezas mecánicas, que son de importancia para su inserción laboral dentro de la industria, así como su desarrollo personal y profesional.

Perfil de ingreso

Habilidad para trabajar con herramientas y maquinaria de mecanizado. Interés en la fabricación de piezas.

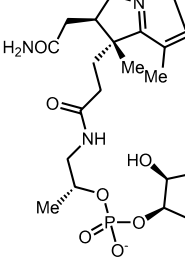
Perfil de egreso

- Manufacturado piezas en taladro
- Manufacturado piezas en torno
- Manufacturado piezas en fresadora
- Manufacturado piezas en cepillo y rectificadora
- Manufacturado piezas en equipos de control numérico



designed by freepik





MAQUINAS-HERRAMIENTAS

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Ciencias Sociales I	Ciencias Sociales II	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica	Ciencias sociales III	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica
Cultura Digital I	Cultura digital II	Humanidades II	Conciencia histórica I	La energía en los procesos de la vida diaria	Cultura digital III
Humanidades I	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	Lengua extranjera Inglés III	Lengua extranjera Inglés IV	Recursos socioemocionales V	Humanidades III
Lengua Extranjera Ingles I	Lengua extranjera Ingles II	Lengua y comunicación III	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias	M4S1 Cepilla piezas mecánicas de acuerdo a especificaciones	Organismos: Estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica
La materia y sus interacciones	Lengua y comunicación II	Pensamiento matemático III	Recursos socioemocionales IV	M4S2 Rectifica piezas mecánicas de acuerdo a especificaciones	Recursos socioemocionales VI
Lengua y comunicación I	Pensamiento matemático II	Recursos socioemocionales III	M3S1 Fresa superficies de piezas mecánicas de acuerdo a especificaciones	M4S3 Aplica tratamientos térmicos a piezas mecánicas de acuerdo a especificaciones	M5S1 Manufactura piezas mecánicas en torno CNC
Pensamiento matemático I	Recursos socioemocionales II	M2S1 Tornea piezas mecánicas de acuerdo a especificaciones	M3S2 Talla engranes de acuerdo a especificaciones	M5S2 Manufactura piezas mecánicas en fresadora CNC	
Recursos Socioemocionales I	M1S1 Dibuja planos para la fabricación de piezas	M2S2 Repara piezas mecánicas mediante los procesos de soldadura			
	M1S2 Verifica piezas mediante instrumentos de medición				
	M1S3 Ajusta y taladra piezas de acuerdo a especificaciones				

Módulo I Manufactura piezas en taladro

Módulo II Manufactura piezas en torno

Módulo III Manufactura piezas en fresadora

Módulo IV Manufactura piezas en cepillo y rectificadora

Módulo V Manufactura piezas en equipos de control numérico

