

Breve descripción de la especialidad (campo de acción, perfil, áreas de conocimiento que abarca)

Campo de acción:

El técnico en mecánica presta su servicio para la producción de bienes económicos dentro de empresas productoras de bienes primarios, manufactureras y de prestación de servicios, en relación de dependencia o en forma independiente.

Se desempeña en todas aquellas actividades desarrolladas dentro de sistemas de producción, y todas aquellas tareas auxiliares y/o complementarias, que involucren la utilización de elementos o sistemas mecánicos para la ejecución y mantenimiento de obras civiles y de infraestructura edilicia industrial, y para la obtención de productos mecánicos, farmacéuticos, químicos, electrónicos, informáticos, eléctricos, agropecuarios, etc.

Perfil

El Técnico Mecánico está capacitado para manifestar conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes en situaciones reales de trabajo, conforme a criterios de profesionalidad propios de su área con responsabilidad social.

Áreas de conocimientos

Es necesario para cumplir con el perfil diseñado de acuerdo al campo de acción pensado que el Técnico Mecánico tenga conocimientos en las ciencias básicas (Física, Matemática y Química) para aplicar en conocimientos específicos de la especialidad, en la Interpretación de planos, representación grafica, Materiales y sus ensayos, Métodos de procesos, Diseño y montaje, Operación, mantenimiento y ensayo de componentes e instalaciones, Organización y gestión

Grilla de materias por año (4º, 5º y 6º)

4º año

Materia	Horas semanales
Estática y resistencia de materiales	6
Seguridad e higiene	2
Electrotecnia I	2
Química	4
Informática IV	4
Física IV	6
Matemática IV	5
Dibujo Técnico	4
Taller de metrología y mecanizado	6
Geografía	3
Lengua y literatura	4
Marco legal	2
Educación física	2

5° año

Materia	Horas semanales
Elementos de máquinas y mecanismos	6
Máquinas térmicas	4
Máquinas hidráulicas	4
Electrotecnia II	4
Taller de soldadura	6
Dibujo de maquinas	4
Organización industrial	2
Materiales I	5
Matemática V	2
Economía	2
Epistemología	2
Formación ética y ciudadana	4
Historia	3
Educación física	2

6° año

Materia	Horas semanales
Materiales II	4
Proceso de mecanizado	6
Electrónica	4
Máquinas elevadoras y transporte	6
Administración de empresas	2
Taller de CAD-CAM	6
Proyecto computo y presupuesto	6
Gestión de calidad	2
Sólidos paramétricos	4
Prácticas profesionalizantes	8