



## OBJETIVO

Durante el desarrollo de la carrera el participante adquirirá capacidades para diseñar, preparar y mecanizar piezas metálicas con el torno, la fresadora, el cepillo, la rectificadora y el CNC; así como para aplicar tratamientos térmicos y ensayos de materiales a piezas mecanizadas, con base en requerimientos o problemas presentados; aplicando procedimientos y buenas prácticas; además, demostrando conductas positivas en las actividades laborales, además de las capacidades que le brindaran las unidades académicas del pensum de estudio de perito.



## DIRIGIDO A

Adolescentes y adultos interesados en formarse en una ocupación como Técnico de nivel medio que posean conocimientos, destrezas innatas y habilidades mínimas para la misma, con disponibilidad de tiempo para asistir 20 horas por semana a Centros de Capacitación del INTECAP en función del régimen de la carrera, desarrollar actividades de aprendizaje por cuenta propia, con base en la estrategia de formación por proyectos y realizar prácticas ocupacionales al finalizar la formación.



## REQUISITOS

Edad de ingreso: de 15 a 22 años.  
Escolaridad: 3° grado de educación básica aprobado.  
Experiencia: no necesaria. Vinculación laboral: no necesaria.



## RELACIÓN CON EL MERCADO LABORAL

Al finalizar la formación el egresado tendrá las capacidades para emplearse como técnico en talleres de mecánica diésel, empresas distribuidoras de repuestos para vehículos livianos y pesados accionados por diésel, en empresas que cuenten con taller para el mantenimiento de sus flotillas de transporte y en centros de servicios de dosificación y calibración de bombas diésel y de inyección electrónica diésel.

**PERITO CON ESPECIALIDAD EN**

**MECÁNICA INDUSTRIAL**

# CONTENIDO:

## 4° GRADO

- + Lengua y literatura I (4° grado)
- + Tecnologías de la información y la comunicación (4° grado)
- + Matemática (4° grado)
- + Desarrollo Personal Integral (4° grado)
- + Comunicación y lenguaje L3 (inglés) (4° grado)
- + Física
- + Ciencias sociales y formación ciudadana (4° grado)

## 5° GRADO

- + Servicios y buenas prácticas
- + Lengua y literatura (5° grado)
- + Tecnologías de la información y la comunicación (5° grado)
- + Matemática (5° grado)
- + Desarrollo Personal Integral (5° grado)
- + Estadística descriptiva
- + Comunicación y lenguaje L3 (inglés) (5° grado)
- + Química
- + Ciencias sociales y formación ciudadana (5° grado)
- + Emprendimiento y empresariedad
- + Temario general
- + Seminario
- + Dibujo técnico
- + Metalmecánica

## 6° GRADO

- + Servicios y buenas prácticas en mecánica industrial
- + Desarrollo Personal Integral para jóvenes
- + Diseño mecánico asistido por computadora
- + Mecanizado de piezas metálicas en el torno
- + Mecanizado de piezas metálicas en la fresadora
- + Tratamientos térmicos y ensayo de materiales
- + Mecanizado de piezas en la rectificadora
- + Mecanizado de piezas en CNC
- + Iniciativa, autoempleo y administración básica de un taller de mecánica industrial

# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



## INICIO

Enero 2019

## DURACIÓN ESTIMADA

Unidades Académicas  
1,836 hrs.  
Formación Técnica en la  
Especialidad 2,000 hrs.  
Prácticas en Empresa  
500 hrs.

## HORARIO

De lunes a  
viernes 8hrs.

# INVERSIÓN

EXAMEN DE ADMISIÓN  
Q 15.00

INSCRIPCIÓN  
Q 100.00

MENSUALIDADES  
Q 250.00

# PROCESO DE ADMISIÓN

1. Recibir charla de Orientación  
(Consultar fechas en cada Centro de Formación)

2. Realizar Examen de Admisión (Las fechas de los exámenes se brindan en la charla de orientación)

3. Recepción de Papelería (Los documentos se indicarán en cada Centro de Formación)