



# Oferta educativa



## Mecánica Industrial

Área de formación: Físico matemático

### Justificación de la carrera



La formación de Técnicos en Mecánica Industrial es relevante porque, ofrece las competencias profesionales que permiten al estudiante dar mantenimiento a los sistemas de transmisión de potencia utilizando las máquinas herramientas convencionales, de control numérico, máquinas de soldar con arco eléctrico y oxigás, auxiliándose de los procesos de ajuste de piezas mecánicas.

### Competencias.



La carrera de Técnico en Mecánica Industrial desarrolla en el estudiante las siguientes:  
Competencias profesionales:

- **Diseña y ajustar piezas mecánicas.**
- **Maquina y suelda piezas mecánicas.**
- **Maquina piezas mecánicas en fresadora y rectificadora.**
- **Maquina piezas mecánicas por CNC.**
- **Mantiene sistemas de transmisión de potencia.**

### Campo laboral.



La incorporación al mundo laboral del técnico en mecánica industrial es: La industria metal-mecánica, talleres mecánicos, herrerías, talleres particulares y escuelas, entre otros, como: Técnico mecánico industrial o en el desarrollo de procesos productivos independientes, de acuerdo con sus intereses profesionales y necesidades de su entorno social.

### Perfil de egreso.



La formación que ofrece la carrera de Técnico en Mecánica Industrial permite al egresado, a través de la articulación de saberes de diversos campos, realizar actividades dirigidas a la revisión, reparación, reemplazo y ajuste de los componentes y sistemas de la maquinaria utilizada en la industria, reemplazando las partes defectuosas, componentes o sistemas del equipo o maquinaria, de acuerdo con normas y especificaciones establecidas, para lo cual utilizan herramienta manual, mecánica y eléctrica, y verificando el correcto funcionamiento de la maquinaria y equipo reparados y, en su caso, efectuar los ajustes requeridos. Prepara al estudiante para la continuación de sus estudios del nivel superior en áreas relacionadas a su perfil.

Es importante recordar que, en este modelo educativo, el egresado de la educación media superior desarrolla las competencias genéricas a partir de la contribución de las competencias profesionales al componente de formación profesional, y no en forma aislada e individual, sino a través de una propuesta de formación integral, en un marco de diversidad.

Carretera Comitán-Margaritas Km. 2, S/N, Barrio Los Desamparados, C.P. 30034, Comitán de Domínguez, Chiapas.  
Tels. (963)6320150 y (963)6328581 Web: [www.cbtis108.edu.mx](http://www.cbtis108.edu.mx)

