



ÁMBITO OCUPACIONAL

- Los ingenieros mecánicos son requeridos en los sectores estratégicos industriales de Tijuana: Metal Mecánico, Automotriz, Aeroespacial, Producto Médico, Electrónico, y el de servicios profesionales de ingeniería.
- Las actividades de ingeniería más frecuentes son: diseño de producto, diseño de utillaje y herramental, análisis de esfuerzos y deformaciones, análisis de ensambles, manejo de materiales, automatización, control de maquinaria y equipos, equipamiento, instalación y mantenimiento de sistemas electromecánicos, neumáticos, hidráulicos, eléctricos, mecatrónicos, moldeo e inyección de plástico. Trabajos de conformado de metal: maquinado convencional y por control numérico CNC, laminado, troquelado, estampado. Trabajos en caliente: fundición, forja, soldadura, recubrimientos y tratamientos térmicos.



OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO

- Los egresados resuelven problemas en el ámbito mecánico desarrollando procesos, servicios en distintos sectores de negocio.
- Los egresados coordinan equipos de trabajo en organizaciones públicas y privadas.
- Los egresados analizan y seleccionan tecnología para sistemas mecánicos.
- Los egresados emprenden en manufactura de materiales, procesos de aplicación, desarrollo y validación de los mismos.
- Los egresados se involucran en procesos de actualización y aprendizaje para la vida.



MISIÓN:

Formar ingenieros mecánicos de excelencia académica, capaces de innovar, desarrollar, aplicar y mantener sistemas mecánicos, en un entorno sustentable, eficiente y socialmente responsable en los sectores, industrial, de servicios e investigación.

VISIÓN:

Ser un programa educativo de ingeniería mecánica con reconocimiento en los sectores, industrial, de servicios e investigación a nivel nacional e internacional que responda a las necesidades tecnológicas mediante buenas prácticas de ingeniería.

Por una Juventud Integrada al Desarrollo de México®



Unidad Tomás Aquino

Calzada Tecnológico s/n
Fracc. Tomás Aquino, C.P. 22414
Tijuana, Baja California
examen.seleccion@tectijuana.edu.mx

(664) 607 84 00 Ext: 220
mecanica@tectijuana.edu.mx



Si no tienes lector de QR puedes descargarlo de



www.tijuana.tecnm.mx | [f](#) [i](#) [t](#) [v](#) [y](#) [t](#) [u](#) [t](#) [e](#) [c](#) [n](#) [m](#) [t](#) [i](#) [j](#) [u](#) [a](#) [e](#) [d](#) [u](#) [m](#) [x](#)



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS TIJUANA



INGENIERÍA
MECÁNICA



IMEC-2010-228

Departamento de Metal Mecánica

(664) 607-84-00 Ext. 220
mecanica@tectijuana.edu.mx

FMCAWMM

