

MECÁNICA DE PRODUCCIÓN

¿En qué consiste la carrera de Mecánica de Producción?

El Área Académica de Mecánica de Producción cuenta con profesionales competentes y capaces de aplicar y desarrollar tecnologías apropiadas en metal mecánica de producción y servicios. Por ello, la formación académica y tecnológica en diseño fabricación, experimentación y mantenimiento mecánico, eléctrico, hidráulico y neumático de máquinas y equipos mecánicos, está planificada, organizada y dirigida por docentes capacitados y con experiencia en organizaciones empresariales productivas.

Equipamiento

- Tornos convencionales y CNC.
- Fresas convencionales y CNC.
- Módulos de neumática y electroneumática.
- Equipos de soldadura multiproceso (Búfalo) MIG, MAG y TIG.
- Laboratorio de metrología y ensayos de materiales.
- Laboratorio de Cómputo con programas CAD, INVENTOR.

Al término de la formación profesional, el egresado está preparado para:

- Diseñar planos para fabricación de máquinas, elementos y mecanismos de máquinas; aplicando los programas CAD.
- Elaborar y fabricar elementos de máquinas, mecanismos y máquinas, mediante procedimientos convencionales y computarizados.
- Diseñar y construir estructuras metálicas.
- Planificar, organizar y dirigir procesos de mantenimiento de equipos y maquinarias.
- Realizar estudios y participar en la organización y dirección de empresas.
- Asesorar y capacitar al personal técnico.
- Promover investigaciones tecnológicas en el diseño, fabricación y mantenimiento.

El profesional técnico egresado de la carrera profesional de Mecánica de Producción podrá desempeñarse en empresas e instituciones como:

- En organizaciones empresariales de diseño, fabricación y mantenimiento de máquinas (en las áreas de fabricación y servicios).
- Asesora y capacita al personal técnico a su cargo.
- Gestiona y dirige una organización empresarial propia.
- En talleres de soldadura multiproceso (Búfalo) MIG, MAG y TIG.
- En talleres de metal mecánica.
- Instructores de personal técnico.