

Ingeniería Mecánica

El ingeniero mecánico se ocupa de la inversión, desarrollo, instalación y operación de procesos industriales con el objeto de producir, transmitir o utilizar energía para obtener un mayor rendimiento.

» Objetivos

Un egresado de la Escuela de Ingeniería Mecánica debe estar capacitado potencialmente para:

- Proyectar, construir y montar herramientas, máquinas y sus productos, así como otros sistemas de funcionamiento mecánico.
- Operar, mantener y reparar máquinas e instalaciones mecánicas.
- Inspeccionar y realizar ensayos sobre máquinas e instalaciones mecánicas y dar asesoramiento sobre las diferentes funciones del ingenio.

» Perfil del profesional

Este profesional está capacitado para coordinar, dirigir y controlar:

- La operación de máquinas y sistemas de funcionamiento mecánico, así como velar por la calidad de la producción.
- Realizar proyectos y mantenimiento de máquinas.
- La construcción, instalación y arranque inicial de elementos y componentes de máquina y sistemas mecánicos.
- Realizar investigaciones técnicas y científicas sobre máquinas y equipos mecánicos.

» Campo de trabajo

- Industrias: textiles, automovilísticas, de papel, de alimentos, petroleras, petroquímicas, siderúrgicas, transformadoras de plástico, azucareras, metalmecánica, navales, aeronáuticas, de electricidad, del agua, transformadoras de plástico, de servicios industriales
- Ingeniería de consulta.
- Proyectos y ventas.
- Institutos docentes y de investigación en el subsistema de educación superior.
- Centros especializados de investigación.

» Régimen de estudios

La Universidad del Zulia ofrece esta carrera en el Núcleo LUZ-Maracaibo y Núcleo LUZ-COL. Tiene una duración de 10 semestres y se dicta en el turno diurno.

» Requisitos de ingreso

- Registrarse y presentar la Prueba Vocacional LUZ (aplicada en 5to año) para obtener la Cesta de Opciones Profesionales (COP).
- Verificar si pertenece al Proyecto AMA o a alguno de los convenios de la institución.
- Realizar la inscripción en el Registro Nacional de Ingreso ([RUSNIES](#)) ante la OPSU.
- Realizar la Preinscripción LUZ.
- Consultar si fuiste asignado(a) a la Universidad y consignar los documentos.
- Si consignaste los documentos estar pendiente del proceso de inscripción en la [Web del Estudiante](#) en la carrera que corresponda.

» Título que se otorga

Ingeniero(a) Mecánico.