



CAMPO LABORAL

El campo laboral de un ingeniero mecánico administrador se encuentra en distintas áreas de desarrollo tecnológico.

Debido a la formación integral en ciencias básicas que recibe el estudiante de ingeniería, los conocimientos adquiridos lo hacen acreedor a un campo laboral multidisciplinario que abarca la industria de:

- Procesos Químicos
- Generación de Energía
- Manufactura Automotriz
- Consultoría
- Laboratorios de Aeronáutica
- Procesamiento de Alimentos
- Investigación
- Salud
- Industria Marítima y Manufactura
- Metal-Mecánico
- Refrigeración
- Centros de Innovación y Desarrollo de Productos
- Centros de Desarrollo Tecnológico
- Bienes de Capital
- Consultoría y de Servicio.

El quehacer de un ingeniero mecánico administrador es muy amplio, entre otros destacan:

- **INGENIERO DEL PRODUCTO O DISEÑO:** Consiste en la revisión y elaboración de planos (dibujos) de cada pieza de una máquina o mecanismo y sus diversos ensambles, así como la realización de análisis de modos de falla de productos para generar propuestas de nuevos diseños o el rediseño de productos.
- **CALIDAD:** Analizar la capacidad de los procesos para conocer si se está entregando el producto que el cliente requiere.
- **PRODUCCIÓN:** Dirigir al equipo que trabaja en las diferentes líneas de productos de la empresa, tener contacto estrecho con los grupos de trabajo y ser responsable de la producción que genera la línea de producción.
- **COMPRAS:** Servir como contacto directo con proveedores para la compra de materiales que se usarán en la línea de producción. Como gerente o superintendente de compras, se crea una relación con los proveedores para la mejora de los componentes.

Ingeniería
MECÁNICA
ADMINISTRATIVA



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Ingeniería Mecánica Administrativa consiste en la formación de profesionales especializados en el diseño, instalación, operación y mantenimiento de sistemas mecánicos y térmicos, con dominio en los principios de generación y transformación de energía a través de máquinas y sistemas mecánicos. A su vez, durante la carrera se adquieren conocimientos sobre integración de la manufactura y administración de procesos productivos buscando el control y aseguramiento de la calidad total a través de métodos científicos (matemáticos, económicos y administrativos) combinando los recursos humanos y físicos a costos razonables con un alto compromiso de sustentabilidad.



PERFÍL DE INGRESO

Interés por los procesos involucrados en la producción y transformación de energía mecánica así como los procesos de producción y su optimización.

Capacidad de observación, atención al detalle y trabajo en equipo para analizar el funcionamiento y realizar mejoras en maquinaria y equipo de uso industrial. Imaginación para resolver problemas y formular metas.

Interés en la mecánica y en las matemáticas superiores, así como por las necesidades sociales y económicas de su entorno. Interés por la conservación del medio ambiente y disposición para la comprensión de problemas humanos en el sector productivo.



EQUIPO

La carrera de Ingeniería Mecánica Administrativa de la Coordinación Académica Región Altiplano

cuenta con diversos Laboratorios que permiten la adquisición de conocimientos prácticos:

- Laboratorio de Ciencias Básicas
- Laboratorio de Diseño
- Laboratorio de Materiales
- Laboratorio de Metrología
- Laboratorio de Termofluidos
- Laboratorio de Procesos de Manufactura.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
Coordinación Académica Región Altiplano
Carr. Cedral Km. 5+600 Ejido San José de las Trojes
C.P. 78700, Matehuala, S.L.P., México
Tel (488) 882-7215, 882-7318

EXT. 4322

www.coara.uaslp.mx



@coaraoficial



/Coordinación Académica Región Altiplano UASLP

