



PERFIL PROFESIONAL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MECÁNICA ÁREA INDUSTRIAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES



Versión Ejecutiva

PRESENTACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Mecánica área Industrial cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Técnico Superior Universitario desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Competencias Genéricas:

- Plantear y solucionar problemas con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y gerenciales para comunicarse en un segundo idioma.

Competencias Específicas:

1. **Manufacturar elementos mecánicos mediante el empleo de máquinas-herramientas, considerando la normatividad aplicable para satisfacer las necesidades del cliente.**

- 1.1. Establecer la maquinaria y equipo requerido mediante el análisis del diseño de la pieza para la fabricación del elemento mecánico.
- 1.2. Supervisar la manufactura del elemento mecánico mediante la utilización de equipos e instrumentos de medición para garantizar las especificaciones del diseño.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mecánica.	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2015	

Versión Ejecutiva

2. Dirigir el soporte técnico de sistemas mecánicos considerando el diagnóstico y reparación para el óptimo funcionamiento del equipo.

- 2.1. Diagnosticar las fallas de los sistemas mecánicos mediante la aplicación de las técnicas correspondientes, para la corrección de las mismas.
- 2.1. Supervisar la corrección de las fallas mecánicas mediante la utilización de manuales, normas y estándares correspondientes, para el óptimo funcionamiento del equipo.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Mecánica área Industrial, podrá desenvolverse en:

- Empresas nacionales e internacionales
- Empresas grandes, medianas, pequeñas y microempresas
- Empresas públicas y privadas dedicadas a la producción y comercialización de bienes o de servicios
- Su propia empresa de consultoría en materia de su campo profesional

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Mecánica área Industrial podrá desempeñarse como:

- Modelador de sistemas mecánicos industriales
- Supervisor de procesos de manufactura
- Diseñador de programas de control numérico
- Supervisor de control de calidad
- Supervisor de metrología dimensional
- Supervisor en la instalación de maquinaria y equipo
- Especialista en sistemas de energías auxiliares
- Prestador de servicios profesionales en el área industrial
- Supervisor en la corrección de fallas mecánicas.
- Coordinador de seguridad industrial

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mecánica.	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2015	