



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANUFACTURA AERONÁUTICA, ÁREA MAQUINADOS DE PRECISIÓN.



Versión Ejecutiva

PRESENTACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Manufactura Aeronáutica, Área Maquinados de Precisión; cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito, local, regional, nacional e internacional.

Competencias Profesionales

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que le permiten al Técnico Superior Universitario en Manufactura Aeronáutica, Área Maquinados de Precisión; 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:

Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación básica, las capacidades individuales y las destrezas sociales; habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma.

Competencias Específicas:

- 1. Coordinar procesos de manufactura aeronáutica a partir de la documentación técnica de ingeniería, métodos y técnicas de fabricación, herramientas de planeación y supervisión, así como la normatividad aplicable, para contribuir a la satisfacción de los clientes y al desarrollo del sector.**
 - 1.1. Desarrollar el proceso productivo aeronáutico considerando la documentación técnica de ingeniería, planeación y manufactura aeronáutica con materiales metálicos, no metálicos y compuestos para contribuir a las metas de producción y cumplir con los requerimientos del cliente.
 - 1.2. Controlar el proceso de manufactura aeronáutica a través del seguimiento y evaluación de los indicadores de producción, calidad y desempeño para contribuir al logro de los objetivos planteados.

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE TSU EN
MANUFACTURA AERONAUTICA, ÁREA MAQUINADOS DE
PRECISIÓN.

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES.

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2012.

F-CAD-SPE-29-PF-5B-

Versión Ejecutiva

2. Desarrollar la manufactura de piezas aeronáuticas mecanizadas considerando las especificaciones técnicas, de calidad, equipos y métodos de mecanizado, para contribuir al crecimiento económico y tecnológico del sector y del país.

2.1 Determinar el proceso de mecanizado de piezas aeronáuticas considerando la documentación técnica de ingeniería, métodos y equipos de dibujo, modelado y programación para contribuir a la precisión y repetibilidad de piezas mecanizadas.

2.2 Implementar el proceso de mecanizado de piezas aeronáuticas a través de interpretación de planos, operación de equipos de mecanizado y métodos y técnicas de evaluación y control de parámetros de producción para cumplir con los requerimientos de producción y calidad.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Manufactura Aeronáutica, Área Maquinados de Precisión; podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas a la manufactura de partes y componentes relacionados con la manufactura aeronáutica.
- Empresas públicas y privadas dedicadas a ensamblar sistemas y aeronaves.
- Empresas públicas y privadas dedicadas a la reingeniería de productos de alta tecnología para la industria aeronáutica.
- Empresas y Microempresas dedicadas al servicio metal mecánico.
- En la creación de su propia empresa de manufactura de maquinado especializado.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Manufactura Aeronáutica, Área Maquinados de Precisión; podrá desempeñarse como:

- Supervisor de procesos de manufactura aeronáutica.
- Supervisor de la operación de equipos de Control Numérico Computarizado.
- Supervisor del aseguramiento de calidad en el proceso de manufactura aeronáutica.
- Programador de equipos de Control Numérico Computarizado.
- Diseñador de utillajes simples para procesos de manufactura.
- Técnico especializado en el departamento de Ingeniería o Reingeniería de la planta productiva.
- Coordinador del área de control dimensional.
- Coordinador de Mejora Continua.
- Coordinador del área de procesos especiales en la manufactura aeronáutica.
- Coordinador de entrenamiento en el área metal mecánica.



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANUFACTURA AERONÁUTICA, ÁREA MAQUINADOS DE PRECISIÓN.



Versión Ejecutiva

- Responsable de taller (machine shop).
- Responsable del área de utillajes (tool room).
- Responsable del área de pruebas no destructivas o destructivas.
- Consultor y asesor técnico en la manufactura aeronáutica.

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARERRA DE TSU EN
MANUFACTURA AERONAUTICA, ÁREA MAQUINADOS DE
PRECISIÓN.

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES.

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2012.