

<p>CARRERA: MECÁNICA</p>	<p>SEDE O NÚCLEO DONDE SE DICTAN: Parque Los Orumos, Santa Ana de Coro - UPTAG</p>	<p>IMAGEN QUE IDENTIFIQUE LA GESTIÓN DEL PNF</p> 
<p>TIPO: (PNF, Carreras cortas y Carreras Largas): PNF EN MECÁNICA</p>	<p>TÍTULO(S) QUE OTORGA: Técnico Superior Universitario en Mecánica Ingeniero en Mecánica</p>	<p>DURACIÓN: Técnico Superior Universitario en Mecánica (3 años) Ingeniero en Mecánica (5 años)</p>
<p>PERFIL DEL EGRESADO:</p>		
<p>PERFIL DE EGRESO DEL TSU EN MECÁNICA</p> <p>Es un profesional con pertinencia social, consciente del colectivo, respetuoso y solidario, con actitud proactiva hacia el aprendizaje, el mejoramiento continuo y la innovación, comprometido con los planes de desarrollo económico y social de la nación, que conoce la disponibilidad de los recursos del país, con formación integral, socio- humanista, tecnológica y científica para identificar, abordar y resolver problemas relacionados con el análisis, diseño, construcción, montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento de la maquinaria productiva y de servicios, con el fin de satisfacer las necesidades y expectativas de la sociedad venezolana, Latinoamérica y el Caribe, preservando el ambiente y la salud del individuo.</p> <p>¿Qué capacidades y destrezas tiene el TSU en Mecánica?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comprende el funcionamiento de los elementos mecánicos. ✓ Diseña elementos mecánicos para mantenimiento de elementos y de equipos. ✓ Planifica, ejecuta y/o supervisa procesos mecánicos de manufactura convencionales o automatizados y programas de mantenimiento mecánico para sistemas industriales. ✓ Elabora programas de mantenimiento mecánico para sistemas industriales. ✓ Construye tecnología mecánica a fin de favorecer la soberanía tecnológica de la nación. ✓ Instala equipos mecánicos en concordancia con la normativa y los estándares de calidad. ✓ Mantiene equipos mecánicos para un óptimo servicio en aras de la preservación del ambiente 		

- ✓ y salud del individuo.
- ✓ Aplica herramientas de la Ciencias Básicas para interpretar el comportamiento de los sistemas reales en el campo de la mecánica.
- ✓ Emprende actividades o proyectos relacionados con diseño, construcción, instalación y mantenimiento de elementos y equipos mecánicos con el fin de impulsar el desarrollo socioeconómico, tecnológico y de servicio de cada región y que contribuya a la soberanía política y económica de la nación.

PERFIL DE EGRESO DEL INGENIERO EN MECÁNICA

La Ingeniera Mecánica o el Ingeniero Mecánico es un profesional con pertinencia social, innovador, con actitud proactiva hacia el aprendizaje y el mejoramiento continuo, comprometido con los planes de desarrollo económico y social de la nación, así como su vinculación con Latinoamérica, el Caribe y el resto del mundo. Aprovecha racionalmente la disponibilidad de los recursos del país, con formación integral, socio-humanista, científica y tecnológica, la cual le permite emplear los principios de las ciencias para el manejo de proyectos en sus fases de investigación, desarrollo, coordinación, dirección y administración durante el análisis, diseño, construcción, montaje, puesta en marcha, operación, mantenimiento, desincorporación y desecho de equipos e instalaciones industriales; donde se utilicen maquinarias para convertir, transportar y utilizar energía, igualmente en la transformación de materias primas en productos manufacturados, asumiendo una actitud responsable, ética, honesta, sensibilizado a la conservación del ambiente, al uso eficiente del talento humano, de los recursos materiales, financieros y energéticos.

¿Qué capacidades y destrezas tiene el Ingeniero o Ingeniera en Mecánica?

- ✓ Instala sistemas mecánicos para impulsar el desarrollo socioeconómico, tecnológico y de servicio a la nación.
- ✓ Manufactura elementos y sistemas mecánicos.
- ✓ Diseña sistemas mecánicos.
- ✓ Determina las técnicas de mantenimiento.
- ✓ Diseña planes de mantenimiento de sistemas mecánicos.
- ✓ Diseña procesos de manufactura y transformación de la energía.
- ✓ Aplica leyes, normas y regulaciones pertinentes, con el uso de las técnicas convencionales y herramientas computacionales, información y comunicación.
- ✓ Practica el ejercicio socio profesional con el apoyo de las tecnologías para el tratamiento de los desechos sólidos.

Detecta necesidades de formación e investigación para mantenerse como profesional pertinente con los planes de desarrollo socioeconómico de la nación.