



INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO MECÁNICO

Diseño Mecánico Y Fabricación Metalmecánica Para El Mantenimiento Industrial

La investigación en mantenimiento debe dar respuesta a las demandas del sector productivo, deben acoplarse con el fin de abaratar costos, adaptarse a los nuevos mercados, aumentar la calidad de los productos y servicios y lograr una producción nacional eficiente. Es necesario que existan investigaciones científicas y tecnológicas, para generar innovación permanente y hacer eficiente al sector productivo nacional. El desarrollo fortalecimiento de la manufactura y los servicios a través de las innovaciones producidas por las investigaciones en mantenimiento harán que las cadenas productivas sean competitivas a escala nacional e internacional, incluidas las basadas en los recursos naturales disponibles, promoviendo el uso eficiente de los recursos y orientando la producción en primer lugar a la satisfacción de las necesidades humanas. Deben ser desarrollados con especial énfasis en las industrias básicas, la producción de alimentos, la manufactura en general, los servicios básicos para la población en apoyo a la producción, el turismo y otros.

LÍNEA MATRÍZ	LÍNEAS OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN	EJES TEMÁTICOS
<p>Diseño Mecánico Y Fabricación Metalmecánica Para El Mantenimiento Industrial</p> <p>Definición:</p> <p>En consideración a la necesidad que tiene el país de alcanzar el desarrollo económico sustentable, con centro en el ser humano y la satisfacción de sus necesidades y en base al plan del gobierno nacional de trabajar en la recuperación del tejido industrial, se hace necesario que la universidad y el sector productivo aborden en conjunto el diseño, la fabricación y el mantenimiento de productos, equipos y procesos para desarrollar modelos con tecnología nacional, para ello es necesario la actualización y el mejoramiento continuo de las empresas investigando y desarrollando tecnologías requeridas para el desarrollo.</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generar una dinámica permanente de investigación en el ámbito de la ingeniería en Mantenimiento Mecánico y el ambiente. • Organizar la actividad de investigación en torno a las áreas de Proyectos Mecánicos, Administración de Mantenimiento Mecánico, Materiales, Producción inspección y Supervisión que contribuyan al mejor aprovechamiento de los recursos disponibles. • Fomentar investigación con pertinencia social en el ámbito de la Ingeniería en Mantenimiento Mecánico. 	PROYECTOS MECÁNICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Diseños De Dispositivos, Banco De Pruebas, Equipos Y Líneas De Producción • Sistemas De Lubricación • Controles Automáticos • Instrumentación Y Y Control • Sistema De Generación De Potencia Hidráulica. Neum. Calor Y Enfrentamiento • Construcción
	ADMINISTRACIÓN DE MTO. MECÁNICO	<ul style="list-style-type: none"> • Políticas De Mantenimiento • Planificación Y Control • Implantación Sistema De Mantenimiento • Mantenimiento Productivo Total • Mantenimiento Industrial • Sistemas De Mantenimiento Integral
	MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio Y Composición De Materiales • Ensayos Mecánicos De Materiales Destructivos Y No Destructivos • Soldadura • Corrosión • Lubricación
	PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos De Manufacturas • Automatización De Procesos De Manufactura • Supervisión Y Control
	INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Programas De Mantenimiento • Programas De Seguridad Industrial • Clasificación Y Análisis De Fallas • Montaje Y Puesta En Marcha De Equipos • Aplicación De Normas De Procedimientos



LÍNEAS DE ACTUALIZACIÓN EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN "MANTENIMIENTO MECÁNICO"

