

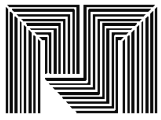


INGENIERÍA INDUSTRIAL

Optimización de Procesos y Sistemas Industriales

La línea de investigación en Ingeniería Industrial, a través de una sólida formación en matemáticas, física y conocimientos específicos propios de la Ingeniería Industrial, como lo son los análisis de procesos de transformación de materia y energía, la investigación de operaciones, la gestión de recursos humanos y tecnológicos, y la programación y administración de los sistemas productivos, se propone desarrollar competencias que permitan la toma de decisiones orientadas a la optimización y solución de problemas en las organizaciones industriales, del sector real y de servicios.

LÍNEA MATRÍZ	LÍNEAS OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN	EJES TEMÁTICOS
<p style="text-align: center;">Optimización de Procesos y Sistemas Industriales</p> <p>La investigación que se realice dentro de esta línea está dirigida al mejoramiento de los resultados de las empresas elevando la eficacia, la eficiencia y la productividad de sus procesos, así como la calidad de sus productos y/o servicios, procurando innovar generando ahorros, mejorando los productos y la satisfacción de los clientes</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar los procesos constructivos elevando su productividad y su calidad procurando innovar generando ahorros, mejorando materiales, elevando los estándares de seguridad y controlando el impacto socioambiental ▪ Mejorar los resultados de las empresas que realizan operaciones industriales elevando la eficacia, la eficiencia y la productividad de sus procesos de fabricación y/o servicios, así como la calidad de sus productos. ▪ Innovar la producción industrial aplicando buenas prácticas, nuevas tecnologías y nuevas estrategias procurando mejorar los resultados y minimizando el impacto socioambiental. ▪ Mejorar el aprovechamiento del equipamiento y la infraestructura de cómputo y comunicaciones así como los ambientes de desarrollo y plataformas tecnológicas y tecnologías emergentes en general procurando impactar positivamente en los resultados de las organizaciones 	PRODUCCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento Industrial • Planificación Y Control De La Producción • Mejoramiento Continuo De Procesos • Reingeniería • Modelo De Costos Industriales • Innovación Tecnológica En Manufactura
	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Salud Ocupacional • Ergonomía • Prevención De Riesgos Profesionales • Gestión Ambiental
	GESTIÓN GERENCIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencia De Servicios • Gestión Del Conocimiento • Modelos De Competencia • Técnicas Gerenciales • Administración De Personal • Finanzas
	INGENIERÍA DE MÉTODOS	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos Industriales • Estudios De Tiempo Y Movimiento • Manejo De Materiales
	MERCADO	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis Competitivo • Franquicias • Mercadeo • Planificación De Ventas • Gerencia De Productos
	LOGÍSTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Compras • Almacén Y Control De Inventario • Distribución



LÍNEAS DE ACTUALIZACIÓN EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN "INDUSTRIAL"

LÍNEAS OPERATIVAS Y EJES TEMÁTICOS

