PERFIL PROFESIONAL

TÍTULO PROFESIONAL

INGENIERO INDUSTRIAL

AÑO DE INICIACIÓN DEL PROGRAMA

2000

PERFIL PROFESIONAL

COMPETENCIAS PROFESIONALES

El estudiante o egresado del programa de Ingeniería Industrial se formará con las siguientes competencias:

1. Planifica, controla y evalúa sistemas de producción en empresas productoras de bienes y prestadoras de servicios.
2. Lidera procesos de reconversión industrial en industrias manufactureras y de servicios.
3. Genera conocimiento multidisciplinario en ciencia y tecnología para la solución de problemas complejos en las organizaciones.
4. Participa en los procesos de planificación, toma de decisiones, diseño de políticas e implementación de sistemas de gestión en empresas tanto públicas como privadas.
5. Lidera la creación y desarrollo de empresas manufactureras y de servicios con criterios de sostenibilidad.
6. Lidera la formulación y ejecución de proyectos de desarrollo local, regional, nacional e internacional

CAMPO DE ACTUACIÓN

El Ingeniero Industrial Uniagrarista podrá desempeñarse como trabajador independiente o en cualquier organización sin distinción de finalidad, dimensión o naturaleza, en actividades o cargos relacionados con:

Gestión de operaciones desarrolla actividades encaminadas al incremento de la productividad, basadas en la planeación, programación, ejecución y control de la producción de los bienes y servicios, utilizando como herramientas, los fundamentos y la gestión de la producción, la simulación y la investigación de operaciones.

Producción más limpia a partir de la incorporación de procesos productivos que busquen mitigar los impactos ambientales.

Optimización de procesos con un énfasis en la aplicación de mejoras en el sector primario de la economía.

Logística Verde desde los procesos de evaluación de proveedores, compras de materiales e insumos, manejo de sistemas de almacenamiento, empaques, distribución y transporte de productos al consumidor intermedio o final, con un componente orientado hacia la logística sustentable.

Área administrativa en el diseño y evaluación de proyectos, así como en la planeación estratégica, diseño, procesamiento, análisis e interpretación de la información para la toma de decisiones.

Seguridad industrial en la realización de actividades que permitan identificar y evaluar los riesgos inherentes de las organizaciones y diseñar estrategias para la mitigación de la ocurrencia de los riesgos.

Gestión de la calidad en actividades como la estructuración, diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de gestión, control y aseguramiento de la calidad.

CARÁCTER DIFERENCIADOR

Por su compromiso con la Sociedad y con el Ambiente. El programa de Ingeniería Industrial de UNIAGRARIA forma profesionales con altos valores basados en la dignidad, respeto por el ser humano, en la búsqueda constante del equilibrio entre los aspectos sociales, económicos y ambientales que permean el plan curricular de manera integral.

Por su identidad frente a las Políticas Regionales. Mediante la incorporación de herramientas y técnicas que permitan la optimización y mejora de los procesos que contribuyan al desarrollo regional de las empresas del sector primario.

Por ser un programa que propicia la cultura emprendedora y la Gestión Empresarial. A partir de una formación que fomenta el espíritu empresarial y la mentalidad emprendedora, con el propósito de aportar al progreso y al bienestar de la sociedad.