



➤ Presentación de la carrera

La Ingeniería Agroindustrial forma profesionales líderes con habilidades, destrezas y competencias gerenciales, administrativos, operativos/productivos, capaz de diseñar y operar procesos con eficacia que involucran la transformación de materias primas de origen agrícolas y pecuarios en productos terminados, con el uso de sistemas productivos asociadas al uso de nuevas tecnologías, para la generación de nuevos productos de calidad y el desarrollo de nuevas empresas de bienes o servicios con responsabilidad social en armonía con el medio ambiente.

El Ingeniero Agroindustrial se enfoca en la misión y visión empresarial tomando decisiones de forma proactiva para el bien común de su personal y la organización, en la que planifica, controla, organiza, dirige, ejecuta y supervisa las operaciones de los procesos para industrializar y comercializar productos terminados alimentarios y no alimentarios; con el aprovechamiento de los subproductos o residuos generados de procesos, garantizando la inocuidad, cumpliendo con las necesidades y expectativas de los consumidores, utilizando normas, estándares, técnicas y herramientas necesarias para disminuir las pérdidas, maximizar los recursos y mantener relaciones mutuamente beneficiosas con los clientes y proveedores.

➤ Funciones que realiza el Ingeniero Agroindustrial

Gerente General, Producción / Operaciones de Empresas Agroindustriales.

- Planifica, Hace, Verifica, Actúa, Dirige y Controla a nivel Gerencial los sistemas y procesos de toda la organización.
- Establece los niveles de dirección de una empresa, entre Directores, Jefes de áreas, Supervisores y personal operativo.
- Toma decisiones efectivas y eficientes en los sistemas hombre- máquina.
- Evalúa con una visión integral los problemas en los procesos productivos que transforman materia prima en productos terminados, bajo un enfoque de mejora continua.
- Diseña plantas de procesos que permitan crear sistemas productivos para medir su eficacia y mejora en los mismos.
- Ejecuta planes de mantenimiento, seguridad e higiene en industrias de producción alimentarias y no alimentarias.

- Evalúa alternativas económicas de inversión para el desarrollo Agroindustrial y administra recursos materiales.
- Dirige al personal operativo y la maquinaria de una empresa para el uso racional y óptimo de los recursos existentes y minimiza los costos de producción.
- Asesor en la industria y comercialización Agroindustrial.

- Orienta técnica y metodológicamente en el diseño y montaje de plantas agroindustriales.
- Presenta diseños de procesos de comercialización de productos a las diferentes empresas públicas y/o privadas en el sector agroindustrial.
- Orienta actividades investigativas tendientes a la implementación de sistemas productivos en pro del mejoramiento ambiental y desarrollo de los Recursos Naturales.
- Asume responsabilidades del área o departamento de control de Calidad en empresas agroindustriales.
- Garantiza las condiciones necesarias en el proceso de industrialización y almacenamiento tanto de la materia prima como del producto terminado.
- Controla la calidad del producto terminado de acuerdo a los estándares de calidad establecidos.
- Aplica procedimientos y metodologías para los procesos que requieren certificación como ISO - 14000, ISO - 9000, HACCP, BPM, POES, entre otras.
- Realiza estudios sobre optimización de los procesos o líneas de producción.
- Aplica auditorías internas, mediante normas y estándares de calidad en los procesos agroindustriales.
- Apoyo en los procesos de gestión de talento humano.

➤ **Cargos que desempeña el Ingeniero Agroindustrial.**

- Gerente General de empresas o Agroindustrias de bienes y servicios.
- Gerente de Operaciones/Producción en empresas de bienes y servicios.
- Gerencia de ventas de productos Agroindustriales.
- Administrador de empresas agrícolas y pecuarias.
- Director de áreas o departamentos de:
 - ✓ Control de Calidad,
 - ✓ Planificación y Control de la Producción.
 - ✓ Formulación y Evaluación de Proyectos,
 - ✓ Mantenimiento industrial,
 - ✓ Logística y distribución,
 - ✓ Diseño plantas y procesos agroindustriales,
 - ✓ Innovación y desarrollo,
 - ✓ Dirección de investigación,
 - ✓ Manejo de residuos o subproductos.
 - ✓ Especialista en gestión de talento humano.
- Supervisor o jefe de líneas de producción en planta de procesos agroindustriales.
- Asesor y consultor en empresas agroindustriales.
- Auditor interno de los sistemas de producción.
- Inspector sobre procesos de certificación de calidad e inocuidad de los productos de consumo.
- Inspector de higiene y seguridad laboral, en empresas de bienes y servicios en general.