



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Acreditado por
Consejo
Nacional de
Evaluación y
Acreditación



Ingeniería Agroindustrial



Nuestra Carrera

La Ingeniería Agroindustrial es una carrera enfocada en la transformación de materias primas de origen animal y vegetal en productos terminados para su comercialización y exportación. Sus campos de acción abarcan todas las áreas relacionadas con la producción agroindustrial, tanto alimentaria como no alimentaria, la calidad e inocuidad agroindustrial, el desarrollo sustentable, la innovación agroindustrial, y las operaciones de logística y comercialización en este ámbito.

Campo laboral

- Producción Agroindustrial
- Calidad Agroindustrial
- Proyecto e innovación agroindustrial
- Comercialización Agroindustrial

El profesional graduado de esta carrera está capacitado para desempeñarse en áreas de acopio y abastecimiento de materia prima de origen biológico, en el mantenimiento y reparación de equipos y maquinaria agroindustrial, así como en la implementación de regulaciones de ergonomía, higiene y seguridad ocupacional.



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Se comunica de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Identifica y resuelve problemas de manera individual y en equipos, en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través de la investigación.
- Muestra creatividad para hacer avanzar los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional donde se desempeña.
- Comprende la realidad socioeconómica, política e histórica del país y actúa en su desarrollo social.

Específicas

- Planifica la producción agroindustrial de manera sostenible optimizando el cumplimiento de las metas y satisfacción de la demanda comercial.
- Diseña sistemas productivos enfatizando la gestión de calidad e inocuidad de productos con el fin de fomentar una cultura de calidad.
- Formula proyectos de producción agroindustrial para el fomento y apoyo del emprendimiento económico, social, cultural o ambiental.
- Gestiona procesos de comercialización agroindustrial que permitan el posicionamiento de los productos a nivel nacional e internacional.



Modalidad
• Presencial
• Encuentro



Duración
5 Años



Turno
• Diurno
• Sabatino



Sede
• CUR-Chontales
• CUR-Estelí
• CUR-Matagalpa



Plan de Estudio

I Semestre

- Introducción a la Ingeniería Agroindustrial
- Informática Básica
- Técnicas de Redacción
- Química General
- Integrador I

II Semestre

- Dibujo y Geometría Descriptiva
- Química de los Alimentos
- Equipamiento de los Procesos de Manufactura
- Producción Agrícola, Pecuaria y Forestal
- Integrador II

III Semestre

- Manejo de Residuos y Desechos
- Mediciones Técnicas
- Estadística
- Optativo I
- Integrador III

IV Semestre

- Administración de Procesos Agroindustriales.
- Normas y Procedimientos de Producción BPM y POES
- Pensamiento Metodológico
- Microbiología Agroindustrial
- Integrador IV

V Semestre

- Ergonomía, Seguridad e Higiene Ocupacional
- Máquinas y Mecanismos Agroindustriales
- Gestión del Talento Humano
- Optativo II
- Integrador V

VI Semestre

- Diseño de Procesos Productivos en Plantas Agroindustriales
- Investigación de Operaciones
- Metodología de la Investigación
- Cálculo
- Optativo III
- Integrador VI

VII Semestre

- Administración del Mantenimiento Industrial
- Planificación y Control de la Producción
- Contabilidad Básica y de Costos
- Mercadotecnia de Productos Agroindustriales
- Optativo IV

VIII Semestre

- Estudio del Trabajo
- Control de Calidad de Productos Farmacéuticos II
- Ingeniería Económica
- Optativo V
- Integrador VIII

IX Semestre

- Investigación Aplicada
- Estudio de Prefactibilidad
- Optativo VI
- Prácticas Preprofesionales
- Diseño de Sistemas Productivos en Plantas Agroindustriales

X Semestre

- Formulación de Proyectos
- Optativo VII
- Prácticas Profesionales
- Modalidad de Graduación



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo! | www.unan.edu.ni