



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

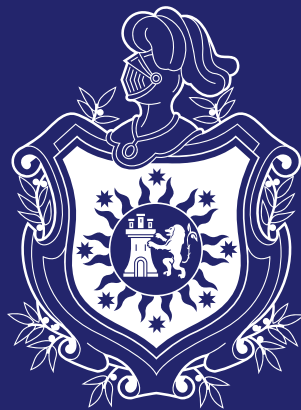


Sede
• CUR-Chontales
• CUR-Estelí
• CUR-Matagalpa



Plan de Estudio

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>I Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Ingeniería Agroindustrial • Informática Básica • Técnicas de Redacción • Química General • Integrador I | <p>II Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dibujo y Geometría Descriptiva • Química de los Alimentos • Equipamiento de los Procesos de Manufactura • Producción Agrícola, Pecuaria y Forestal • Integrador II | <p>III Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo de Residuos y Desechos • Mediciones Técnicas • Estadística • Optativo I • Integrador III | <p>IV Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración de Procesos Agroindustriales. • Normas y Procedimientos de Producción BPM y POES • Pensamiento Metodológico • Microbiología Agroindustrial • Integrador IV |
| <p>V Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomía, Seguridad e Higiene Ocupacional • Máquinas y Mecanismos Agroindustriales • Gestión del Talento Humano • Optativo II • Integrador V | <p>VI Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Procesos Productivos en Plantas Agroindustriales • Investigación de Operaciones • Metodología de la Investigación • Cálculo • Optativo III • Integrador VI | <p>VII Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración del Mantenimiento Industrial • Planificación y Control de la Producción • Contabilidad Básica y de Costos • Mercadotecnia de Productos Agroindustriales • Optativo IV | <p>VIII Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio del Trabajo • Control de Calidad de Productos Farmacéuticos II • Ingeniería Económica • Optativo V • Integrador VIII |
| | <p>IX Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigación Aplicada • Estudio de Prefactibilidad • Optativo VI • Prácticas Preprofesionales • Diseño de Sistemas Productivos en Plantas Agroindustriales | <p>X Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulación de Proyectos • Optativo VII • Prácticas Profesionales • Modalidad de Graduación | |



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