



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Sede Regional del Norte
Recinto Universitario Augusto C. Sandino, Estelí - Nicaragua



Catálogo de Carrera:

Ingeniería Agroindustrial



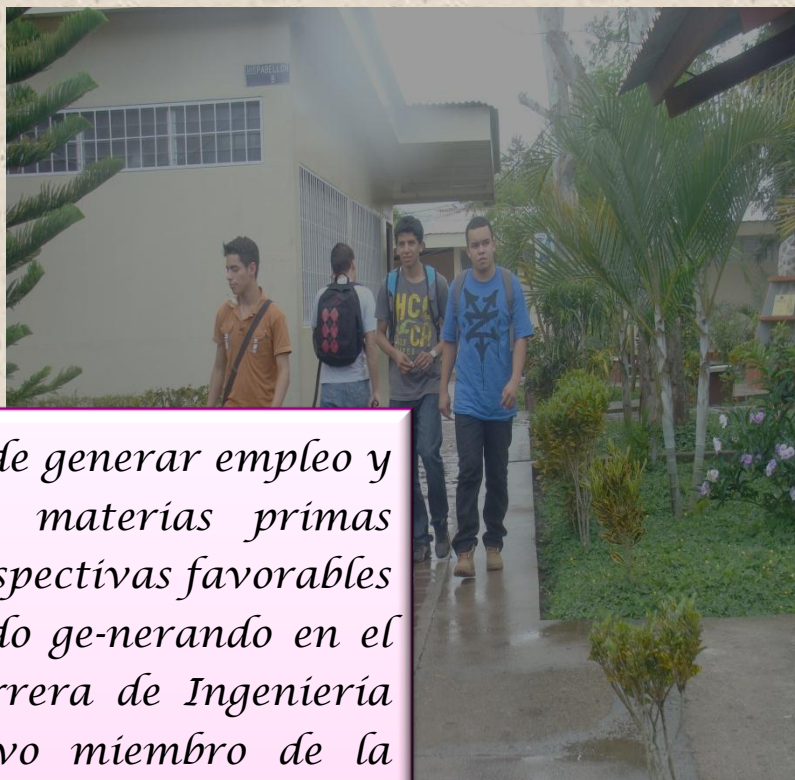
CATALOGO:

INGENIERIA AGROINDUSTRIAL





INTRODUCCION



Ante la urgente necesidad de generar empleo y riqueza a partir de las materias primas agropecuarias y por las perspectivas favorables de desarrollo que se han ido generando en el país, la creación de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, como nuevo miembro de la familia de las ingenierías rectoradas por la Universidad Nacional de Ingeniería, UNI, debe fundamentalmente, ingresar al sector académico-económico con una visión multimodal, es decir, constituirse no solo en un factor técnico, investigativo y científico en la formación de los futuros egresados, sino también convertirse en un miembro partícipe y aportador final en la cadena productiva del modelo agro exportador, ya que la labor de la Ingeniería Agroindustrial es fundamentalmente aportar valor agregado con calidad y competitividad a los productos procedentes del sector agropecuario.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Sede Regional del Norte
Recinto Universitario Augusto C. Sandino, Estelí - Nicaragua



AUTORIDADES DEL PROGRAMA



Msc. Ariel Roldan Paredes

Director UNI-RUACS



Msc. Luis Diconvskiy Rioboo

Sub director Académico, UNI-RUACS



Msc. Henry Loaísiga

Secretario Académico, UNI-RUACS



Ing. Claudio Pichardo

Coordinador de Carrera



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



Sede Regional del Norte
Recinto Universitario Augusto C. Sandino, Estelí - Nicaragua

DOCENTES DEL PROGRAMA



MSc. Graciela López



MSc. Luís Dicovski



Msc. Alba Díaz



Msc. Sandra Blandón



Ing. Claudio Pichardo



Ing. Karla Dávila



Ing. Xochilth Aráuz



Lic. Alba Calderón



FILOSOFIA INSTITUCIONAL

MISSION:

La universidad Nacional de a través de la carrera de Ingeniería Agroindustrial está comprometida con la sociedad del Norte del país en la formación de profesionales capacitados en la creación, manejo de los diferentes rubros agroindustriales con miras al desarrollo sostenible del país.



Visión

Ser un referente en la investigación, extensión y desarrollo tecnológico del sector Agroindustrial, mediante la interacción de diferentes actores, sectores sociales, económicos y culturales de la región , contribuyendo con la formación integral de profesionales capacitados y con gran responsabilidad social.



Será un profesional con dignidad, con espíritu emprendedor, respetuoso hacia los demás, con actitud ética profesional hacia sus colegas y hacia las empresas, instituciones relacionadas con su profesión.

Tendrá Conocimientos sobre:

- + Una sólida fundamentación en las ciencias básicas*
- + Amplios conocimientos en ingeniería básica que le permitan relacionar y aplicar de la manera más óptima posible los conocimientos adquiridos en las Ciencias Básicas con la aplicación práctica en su laborar diario.*
- + Relacionados al medio ambiente para contribuir al mejoramiento continuo y conservación de los recursos naturales.*
- + Éticos - legales*
- + De relaciones humanas*
- + Manejo de información para mejorar los procesos relacionados a la producción de materias primas agrícolas.*

PERFIL PROFESIONAL DEL INGENIERO AGROINDUSTRIAL



El Ingeniero Agroindustrial es un profesional líder con conocimientos integrales y moralmente formado con la capacidad de industrializar, diseñar, planificar, optimizar y organizar procesos que integran producción primaria, la transformación y el mercadeo de producto tanto alimentarios como no alimentarios, al igual que el aprovechamiento de los subproductos a partir de materia prima de origen biológico.

Está capacitado para: manejar los recursos naturales renovables, los productos de origen agropecuarios y desarrollar una sistemática industrialización de estos productos hasta llegar a la comercialización. Esto se hará garantizando la calidad de los mismos, mediante una administración efectiva y funcional.

OBJETIVOS EDUCACIONALES



Formar profesionales de Ingeniería Agroindustrial capaces de:

Administrar, dirigir, planificar y diseñar las cadenas y procesos agroindustriales a fin de posibilitar el aprovechamiento de la producción primaria y de los recursos naturales provenientes de los sectores agropecuarios, haciendo un especial énfasis en la creación de habilidades y destrezas a través de un aprendizaje sistemático y metodológico de áreas de las ciencias y las ingenierías.



PERFIL DE INGRESO

DOCUMENTACION NECSARIA

Solicitud de ingreso.

-  *Copia del título de bachiller.*
-  *Copia de la Cédula o partida de Nacimiento.*
-  *Dos Fotografías Recientes.*
-  *Carta personal de presentación y motivos para estudiar la carrera*



EN ENTREVISTA DEBE DEMOSTRAR.

-  *Motivación a la carrera*
-  *Capacidad organizativa*
-  *Afinidad por el área de alimentos*
-  *Apertura al cambio*
-  *Abierto a la crítica y Autocrítica.*
-  *Pensamiento crítico , Razonamiento lógico*
-  *Capacidad de expresión.*
-  *Dispuesto a trabajar en equipo y bajo presión*
-  *Facilidad de comprender y aplicar procesos químicos y biológicos*
-  *Interés en el trabajo de investigación*



CURRÍCULO DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

<i>SEMESTRE</i>	<i>PLAN DE ESTUDIO</i>
<i>I SEMESTRE</i>	<i>Matemática I Química General Fundamentos de los procesos Biológicos Inglés I Informática I Introducción a la Ingeniería Agroindustrial</i>
<i>II SEMESTRE</i>	<i>Química de alimentos Cultura de paz y derechos humanos Inglés II Introd. a la Ingeniería Agroindustrial II Termodinámica Física I Matemática II</i>
<i>III SEMESTRE</i>	<i>Bioquímica Producción Agrícola Pecuaria Redacción Técnica Termodinámica Matemática III Balance de Materia y Energía</i>
<i>IV SEMESTRE</i>	<i>Estadística Mecánica de fluidos Operaciones Mecánicas Historia de Centroamérica y Nicaragua Producción Horto-Frutícola Eléctrica y Electrotecnia Fundamental</i>
<i>V SEMESTRE</i>	<i>Operaciones unitarias Técnicas de Automatización y Control Economía Procesos Agroindustriales I Ingeniería Poscosecha I Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura</i>
<i>VI SEMESTRE</i>	<i>Administración de Empresas Agroindustriales Ingeniería Poscosecha II Procesos Agroindustriales II Metodología de la Investigación Científica Contabilidad Básica y de Costos</i>

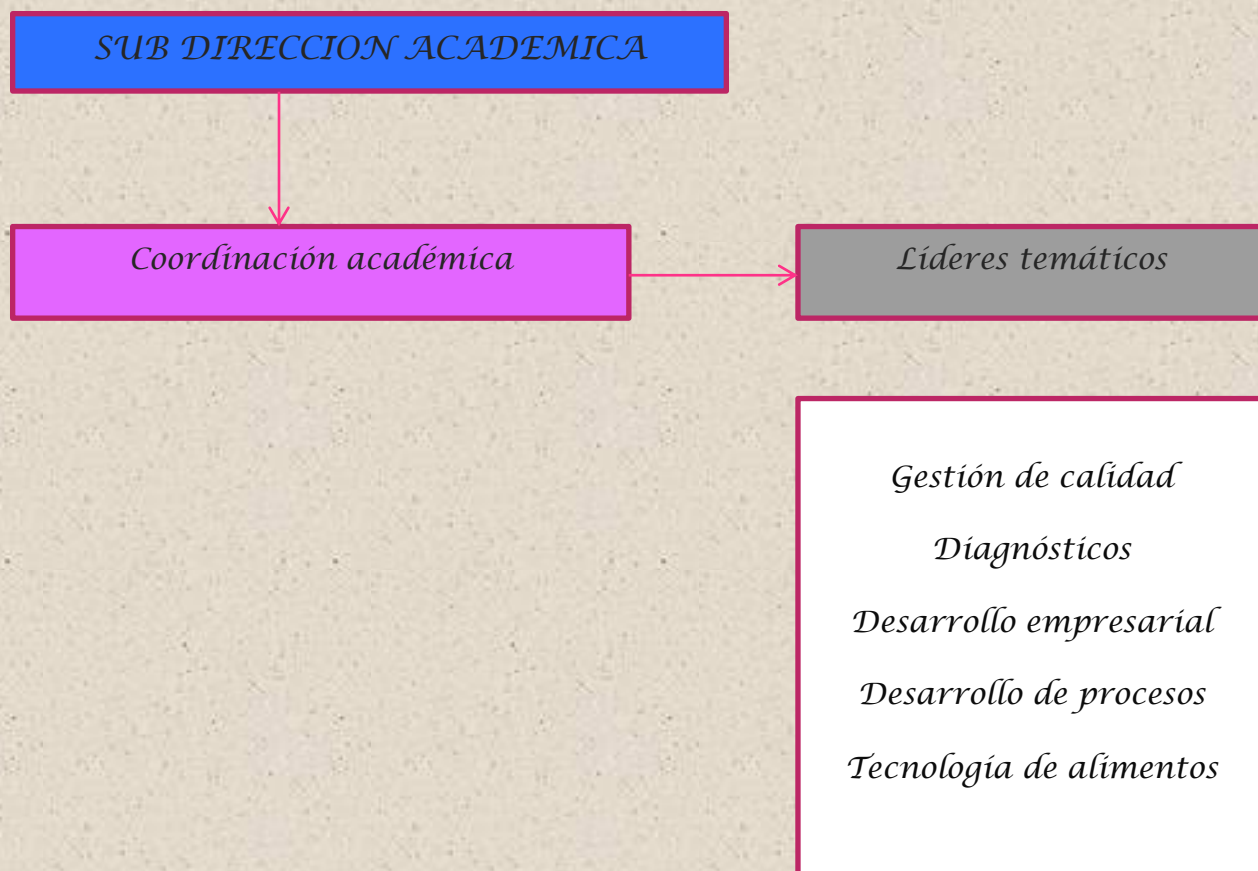


VII SEMESTRE	<i>Administración de Recursos Humanos</i>
	<i>Procesos Agroindustriales III</i>
	<i>VII Semestre</i>
	<i>Mercadeo de Productos Agroindustriales</i>
VIII SEMESTRE	<i>Higiene y seguridad Industrial</i>
	<i>Ingeniería Económica</i>
	<i>Tecnología y Medio Ambiente</i>
	<i>Gestión y Aseguramiento de Calidad</i>
IX SEMESTRE	<i>Procesos Agroindustriales IV</i>
	<i>Diseño de Plantas Agroindustriales</i>
	<i>Tecnología apropiada rural y transferencia tecnológica</i>
	<i>Agro negocios</i>
X SEMESTRE	<i>Humanismo, cultura y valores sociales</i>
	<i>Seminario metodológico de investigación I</i>
	<i>Formulación y Evaluación de Proyectos</i>
	<i>Desarrollo empresarial</i>
	<i>Comercio internacional</i>
	<i>Administración de operaciones</i>
	<i>Sociología y Ética</i>
	<i>Seminario metodológico de investigación II</i>
	<i>Optativa</i>
	<i>Manufactura en conservas esterilizadas/ o</i>
	<i>Acuática</i>
	<i>Seminario metodológico de investigación III</i>
	<i>TRABAJO DE INVESTIGACION</i>



ORGANIGRAMA

En estos momentos para hacer operativo el plan de estudios de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, la UNI Nor-te cuenta con un equipo de profesores en las diferentes áreas científicas, un coordinador de la carrera que tiene como función principal asegurar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje y proyectar el centro de estudios y la carrera con la comunidad y centros de producción, además de cinco líderes temáticos.



Laboratorios



SERVICIOS ESTUDIANTILES

BIBLIOTECA

El recinto Universitario Augusto C. Sandino a partir del año 2012 cuenta con una nueva área de biblioteca, permitiendo atender de manera integral y personalizada a los estudiantes de la carrera de Ing. Agroindustrial. A la vez se han obtenido más recursos bibliográficos para la atención de los estudiantes.



EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Es un programa a cargo de la oficina de bienestar estudiantil en coordinación con la dirigencia estudiantil, donde los estudiantes expresan sus aptitudes a la música, deportes etc. Por otro lado se hace la promoción de actividades en pro de la integración de la Universidad con el sector social de la región.

REQUISITOS DE INGRESO AL PROGRAMA

Solicitud de ingreso.

Copia del título de bachiller.

Copia de la Cédula o partida de Nacimiento.

Dos Fotografías Recientes.

Notas de IV y primer semestre de V año de secundaria



*DIRECCIÓN DE BIENESTAR
ESTUDIANTIL (DBE)*

*Es una dependencia
adscrita a la Dirección
para dar respuesta a la
problemática académica,
social, deportiva y
cultural de la
comunidad estudiantil
de la*



carrera



*Agroindustrial durante su formación profesional. A
través de la ejecución de programas proyectos y
actividades que benefician directamente a la comunidad
estudiantil de la UNI-RUACS.*

*Otras facilidades como canchas deportivas, amplias
áreas ver-des, kioscos para estudio independiente, bares
y comedores privados. Amplios parqueos y áreas verdes,
distribuidos por todas las áreas de interés académico de
la universidad*



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



Sede Regional del Norte
Recinto Universitario Augusto C. Sandino, Estelí - Nicaragua

CARRERA INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

