

## ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Diseñar, dirigir y administrar proyectos de investigación tendientes a aprovechar individualmente materias primas de desechos agroindustriales.
- Supervisar el manejo de materias primas agroindustriales para prevenir su deterioro optimizando su aprovechamiento.
- Monitorear la aplicación de medidas de control de los recursos naturales de los cuales proceden las materias primas.
- Asesorar en el cumplimiento de las normas establecidas sobre factores de contaminación de los desechos agroindustriales.
- Formular planes de acción, a partir de la identificación de problemas y necesidades en el campo agroindustrial.

## TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE EN ESTA CARRERA

- Recibirá clases magistrales de las asignaturas correspondientes al plan de estudio en horarios a su conveniencia (Matutino, vespertino o nocturno).
- Las clases teóricas las recibirá en el Campus del CURLP, ubicado en el km 5 en la carretera panamericana y en la salida hacia la Ciudad de San Marcos de Colón.
- Las clases prácticas de campo las recibirá dentro y fuera del centro, así como también las actividades de investigación, extensión y demás tareas encomendadas en las diferentes asignaturas.
- Realizará trabajos individuales y grupales así como estudios de casos especiales de investigación.
- Efectuará giras educativas o visitas a fabricas agroindustriales en la región sur o a nivel nacional.
- Estudiará técnicas inductivas, deductivas y reflexivas, así como dinámicas de grupos.
- Participará en actividades deportivas y culturales.

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- o El egresado de la Ingeniería agroindustrial deberá tener las siguientes habilidades y destrezas.
- Interpretar los diferentes dibujos y croquis de edificaciones, estructuras y maquinarias.
- Registrar y analizar la información sobre materia agroindustrial.

- Evaluar los procesos agroindustriales y realizar análisis de necesidades.
- Realizar estudios de mercado.
- Organizar actividades grupales que ayudan a formular proyectos a nivel nacional.
- Analizar el marco legal e institucional para la protección de la agroindustria.
- Organizar y administrar el recurso humano a su cargo.
- Organizar empresas que sean generadoras de empleo.
- Investigar procesos productivos.
- Innovar sobre tecnología apropiada.
- Preparar informes técnicos.
- Aplicar medidas para el control de la calidad de la producción y de la legislación vigente.
- Dirigir proyectos de investigación en el campo agroindustrial.
- Integrar y coordinar grupos de trabajo interdisciplinarios.

## ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: 4.5 años.
- Grado académico: Licenciatura.
- Acreditación: Ingeniería Agroindustrial.
- Duración: 12 Periodos Académicos.

## AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

El profesional de la Ingeniería Agroindustrial, puede desempeñarse como administrador y diseñador de proyectos de desarrollo agrícola, como transformador de materias primas con propósitos industriales, administrador de empresas agroindustriales, gerente de ventas y productos agrícolas. Puede trabajar de forma independiente formando su propia empresa en instituciones públicas, privadas, ONG'S que manejen proyectos relacionados con el área agroindustrial y orientados a suplir las necesidades que enfrenta este rubro. El ingeniero agroindustrial puede aplicar sus conocimientos en plantas de procesos cárnicos, lácteos, frutas y hortalizas y en plantas de producción de granos y semillas.

FACULTAD DE INGENIERÍA

## PERFIL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

LU  
CEM  
ASPI  
CIO

## INTRODUCCIÓN

La Carrera de Ingeniería Agroindustrial del Centro Universitario Regional del Litoral Pacífico (CURLP) y el Área de Orientación de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional, el Presente Perfil de la Carrera de Ingeniería Agroindustrial. Es un documento que se edita con fines de orientación vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

El Ingeniero Agroindustrial, es el profesional universitario con capacidad científica y técnica, preparado para dirigir empresas industriales que procesen materias primas de origen agrícola, pecuario, pesquero, forestal o en el procesamiento de productos, para llevarlas a un mejor grado de elaboración.



**CURLP**  
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL  
DEL LITORAL PACÍFICO



**PRIMER PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-110	Matemática I	5	Ninguno
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno
EG-011	Español General	4	Ninguno
IN-101	Inglés I	4	Ninguno
IA-101	Introducción a la Agroindustria	2	Ninguno

**SEPTIMO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
AE-621	Mercadotecnia	4	AG-131
QQ-533	Bioquímica	5	QQ-528, QQ-221
AG-214	Producción Agrícola I	4	CF-021, BI-121
AG-323	Producción Pecuaria I	4	CF-021, BI-121

**SEGUNDO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-201	Cálculo I	5	MM-110, MM-111
DQ-101	Dibujo I	2	MM-111
QQ-103	Química General	5	Ninguno
BI-121	Biología General	5	Ninguno

**OCTAVO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-530	Operaciones Unitarias II	3	QQ-528
AG-230	Ingeniería de Métodos	3	MM-401
AG-321	Biotecnología	3	QQ-533
EO-025	Redacción general	3	Ninguno

**TERCER PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-211	Química Analítica	4	QQ-103
SC-101	Sociología	4	Ninguno
MM-211	Vectores y Matrices	3	MM-110, MM-111
II-952	Seguridad e Higiene Industrial	2	QQ-103
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno

**NOVENO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-322	Producción Agrícola II	4	AG-214
AG324	Producción Pecuaria II	4	AG-323
	Diseño de Maquinaria		
AG-326	Agroindustrial	4	AG-230
AG-327	Administración Agroindustrial	4	AE-621
TL-120	Inglés técnico	3	IN-102

**CUARTO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
IN-102	Inglés II	4	IN-101
MM-202	Cálculo II	5	MM-201
FS-100	Física General I	5	MM-201, MM-211
AG-212	Procesos Agroindustriales	3	QQ-103, IA-101
QQ-221	Química Orgánica	4	QQ-103

**DÉCIMO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-425	Procesamiento de Carnes	4	AG324
AG-328	Procesamiento de granos básicos, frutas y hortalizas	4	AG-322
AG-329	Manejo y procesamiento de desechos Agroindustriales	4	AG-326
AG-330	Calidad Total	4	AG-326

**QUINTO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
BI-130	Educación Ambiental	3	Ninguno
FS-200	Física General II	5	FS-100, MM-202
CF-021	Contabilidad	4	AG-212
MM-401	Estadística	3	MM-202

**DÉCIMO PRIMER PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
	Educación, Arte ó Deporte	3	Ninguno
	Procesamiento de Cultivos		
AG-331	Agroindustriales	4	AG-322
MB-114	Microbiología de Alimentos	4	MB-113

**SEXTO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-528	Operaciones Unitarias I	3	FS-200
DQ-103	Dibujo Técnico	2	DQ-101
MM-116	Introducción a la Computación	3	MM-110
PO-940	Psicología Industrial	4	AG-212
MB-113	Microbiología General	4	BI-121, QQ-221
AG-131	Costos Agroindustriales	4	CF-021

**DÉCIMO SEGUNDO PERÍODO**

Código	Asignatura	UV	Requisito
AG-422	Procesamiento de Lácteos	4	AG-324
AG-333	Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales	4	AG-331, AG-330
	Optativa de la carrera	3	
AG-334	Tecnología de Alimentos	4	MB-114

*“La Educación es la Primera Necesidad de la República”*



**PLAN DE ESTUDIOS**  
**CARRERA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL**

WWW.CURLP.UNAH.EDU.HN

**LU**  
**CEM**  
**ASPI**  
**CIO**



**CURLP**  
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL  
DEL LITORAL PACÍFICO