

Plan de Estudios

Código	Descripción	UV	Requisitos	Código	Descripción	UV	Requisitos
Primer Período							
MM-110	Matemáticas I	5	Ninguno	AG-230	Ingeniería de Métodos	3	MM-401
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno	AG-321	Biotecnología	3	AQQ-533
EG-011	Español General	4	Ninguno	EO-025,EO-026	Optativa de Humanidades	4	EO-021, EO-023, EG-011
IN-101	Inglés I	4	Ninguno				
IA-100	Introducción a la Agroindustria	2	Ninguno				
Segundo Período							
MM-201	Cálculo I	5	MM-110/MM-111	AG-324	Producción Pecuaria II	4	AG-323
DD-101	Dibujo I	2	MM-111	AG-322	Producción Agrícola II	4	AG-213
QQ-103	Química General	5	Ninguno	AG-326	Máquinas y Plantas Agroindustriales	4	AG-230
				Ag-327	Administración Agroindustrial	4	AE-621
				IN-103	Inglés III	4	IN-102
Tercer Período							
BI-121	Biología General	5	Ninguno	AG-425	Procesamiento de Carnes	4	AG-324
AQQ-211	Química Analítica	4	QQ-103	AG-328	Procesamiento de Granos Básicos, Frutas y Hortalizas	4	AG-223
SC-101	Sociología	4	Ninguno	AG-329	Manejo y Procesamiento de desechos agroindustriales	4	AG-326
MM-211	Vectores y Matrices	3	MM-110/MM-111	AG-330	Calidad total	4	AG-326
AII-952	Higiene y Seguridad Industrial	2	QQ-103	FF-101	Filosofía	4	Ninguno
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno				
Cuarto Período							
IN-102	Inglés II	4	IN-101	RR-150 al RR-190	Educación Arte y Deporte	3	Ninguno
MM-202	Calculo II	5	MM-201	AG-331	Procesamiento de Cultivos Agroindustriales	4	AG-223
FS-100	Física General I	5	MM-201,MM-211	AMB-114	Microbiología de Alimentos	4	AMB-113
AG-212	Procesos agroindustriales	3	QQ-103,IA-101				
QQ-221	Química Orgánica	4	QQ-103				
BI-130	Educación Ambiental	3	Ninguno				
Quinto Período							
FS-200	Física General II	5	FS-100,MM-202	AG-422	Procesamiento de Lácteos	4	AMB-114,AG-324
CP-021	Contabilidad I	4	AG-212	AG-333	Formulación y Evaluación de Proyectos Agroindustriales	3	AG-331,AG-330
MM-401	Estadística	3	MM-202	AG-510, AG-520, AG-530, AG-540,AG-550, AG-560;AG-570	Optativa	3	CF-021
				AG-334	Tecnología de Alimentos	4	AMB-114
Sexto Período							
QQ-528	Operaciones Unitarias I	2	FS-200	OPTATIVAS			
DQ-103	Dibujo Técnico	2	DQ-101	OPTATIVAS			
MM-116	Introducción a la Computación	3	MM-110	AG-510	Administración de Recursos Humanos	3	AG-327
PO-940	Psicología Industrial	4	AG-212	AG--520	Instalaciones Mecánicas, Eléctricas agroindustriales	3	AG-326
AMB-113	Microbiología General	4	BI-121 y QQ-221	AG-530	Refrigeración y Aire Acondicionado	3	AG-326
AG-131	Costos Agroindustriales	4	CF-021	AG-540	Electrónica Industrial Básica	3	AG-326
			CF-021	AG-550	Métodos y técnicas de investigación	3	AG-330
			QQ-528	AG-560	Industria de la madera	3	AG-329
				AG-570	Acuicultura	3	AG-329
				AG-580	Informática	3	MM-116
Séptimo Período							
AE-621	Mercadotecnia	4	AG-131				
AQQ-533	Bioquímica	4	QQ-528,QQ-221				
AG-213	Producción Agrícola I	4	CF-021				
AG-323	Producción Pecuaria I	4	CF-021				
QQ-530	Operaciones Unitarias II	3	QQ-528				

Perfil de la carrera Ingeniería Agroindustrial

Código: 94



**Universidad Nacional
Autónoma de Honduras**

Área de Ciencias : Agropecuaria - Forestal

**Vicerrectoría de Orientación y
Asuntos Estudiantiles
VOAE**

Ciudad Universitaria "Jose Trinidad Reyes"
Tegucigalpa M.D.C. 2008



Introducción:

La Carrera de **Ingeniería Agroindustrial** del Centro Universitario Regional del Centro (CURC) 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.

Actividades Fundamentales de la Carrera:

El profesional de la Ingeniería Agroindustrial podrá desempeñar las siguientes actividades:

- Dirigir empresas agroindustriales que procesan materias primas, agrícolas, pecuario, pesquero y forestal, entre otras.
- Elaborar proyectos para el desarrollo de

complejos agroindustriales.

- Dirigir proyectos de investigación tendientes a aprovechar industrialmente materias primas, desechos agropecuarios o subproductos industriales.
- Supervisar el manejo de las materias agropecuarias para prevenir su deterioro, optimizando su aprovechamiento.

Tareas Típicas que realiza el estudiante de esta carrera:

- Diseña proyectos agroindustriales de bajo, medio y alto nivel.
- Transforma materias primas de origen agrícola, pecuario, pesquero y forestal.
- Aprender a analizar cuantitativamente y cualitativamente los procesos agroindustriales.
- Participa en tareas de investigación en grupos inter y multidisciplinares.
- Visitar diferentes escenarios didácticos de naturaleza agroindustrial.
- Elaborar propuestas actuales y coherentes con la realidad productiva que enfrenta la región.
- Desarrollar diseños experimentales de comprobada resolución a los problemas del agro.
- Conocer todos los conceptos administrativo - contables que mejoren la visión en seguridad alimentaria y del desarrollo sostenible de la región.

Habilidades y características deseables en la carrera:

- Capacidad de abstracción.
- Investigativo
- Habilidad para las matemáticas
- Excelente observador
- Dedicado, perseverante

- Capacidad para trabajar bajo presión, entre otras.

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 en 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-

Aspectos Curriculares:

- Duración de la Carrera Doce Periodos Académicos (59 asignaturas)
- Grado: Licenciatura.
- Título a Obtener: **Ingeniero Agroindustrial**.
- Posibilidades de trabajo mientras estudia: A partir del año de estudio, puede trabajar como asistente de un proyecto agroindustrial o supervisor comercial de insumos agroindustriales en trabajo a medio tiempo.
- Requisitos de Graduación:
 - ⇒ Haber completado el plan de estudio de la carrera
 - ⇒ Cumplir con 40 horas de trabajo comunitario.
 - ⇒ Cumplir 800 horas de práctica profesional supervisada
 - ⇒ Hacer los trámites respectivos.
- Posibilidades de especialización: En el exterior.