

## CUATRIMESTRE

9	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	ADM-352	Planificación Estratégica	3	48	0	48	ADM-252
	AGR-324	Fruticultura	3	48	32	80	AGR-322
	ECN-311	Macroeconomía II	3	48	0	48	ECN-213
	ADM-341	Informática para los Negocios	3	32	32	64	MAT-211, ADM-252
	AGR-352	Proyecto Empresarial I	3	32	32	64	ADM-342
	AGR-262	Agrometeorología	3	32	32	64	FIS-111
			18	240	128	368	

## CUATRIMESTRE

10	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-451	Proyecto Empresarial II	3	0	96	96	AGR-352,ADM-343
	AGR-452	Inglés para los Negocios I	3	48	0	48	*
	AGR-233	Control de Malezas	3	32	32	64	
	HUM-211	Redacción de Informe Técnico	2	32	0	32	HUM-110
	AGR-302	Reproducción Animal y Lactancia Optativa	3	32	32	64	AGR-301
			3	48	0	48	
			17	192	160	352	

## CUATRIMESTRE

11	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	INI-346	Administración del Talento Humano	3	48	0	48	ADM-352,HUM-119
	ADM-343	Métodos Cuantitativos para Agronegocios	3	32	32	64	ECN-311,ADM-341
	AGR-453	Inglés para los Negocios II	3	48	0	48	AGR-452
	AGR-361	Manejo Postcosecha	3	32	32	64	AGR-324
	ING-442	Ética Optativa	3	48	0	48	HUM-119
			3	48	0	48	
			18	256	64	320	

## CUATRIMESTRE

12	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-462	Producción Bajo Ambiente Protegido	3	32	32	64	AGR-364, AGR-324
	ADM-351	Estrategia de Agronegocios	3	48	0	48	ADM-251
	AGR-500	Trabajo de Grado	6	0	192	192	**
	AGR-461	Introducción al Procesamiento de Alimentos Optativa	3	32	32	64	AGR-361
			3	48	0	48	
			18	160	256	416	

221 3152 1696 4848

## ELECTIVAS

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
AGR-234	Control Integrado de Plagas	3	48	0	48	AGR-233
ECN-313	Economía Ambiental	3	48	0	48	ECN-212
AGR-354	Evaluación de Impacto Ambiental	3	48	0	48	ECN-313, ADM-252
INI-341	Gestión de la Calidad I	3	48	0	48	ADM-352
INI-344	Gestión de la Calidad II	3	48	0	48	INI-341
AGR-457	Gestión de Residuos	3	48	0	48	AGR-351
AGR-463	Sistema de Información Geográfica	3	48	0	48	AGR-161, AGR-212

## Perfil del Egresado

El Ingeniero Agroempresarial poseerá un perfil con las siguientes competencias:

**a.**Elaborar, ejecutar y evaluar planes estratégicos de desarrollo en Agroempresa.

**b.**Seleccionar y administrar recursos humanos y financieros, e incorporar valor agregado al producto.

**c.**Dominar la comunicación oral y escrita en el idioma inglés, en el área de su desempeño profesional.

**d.**Utilizar los recursos tecnológicos para optimizar los negocios, y los recursos naturales y su sustentabilidad.

**e.**Identificar nuevos productos, mercados y oportunidades de negocios, recopilar y analizar información relevante, organizar la puesta en marcha, ejecutar y evaluar la marcha del negocio.

**f.**Planificar, optimizar, dirigir, supervisar y evaluar procesos productivos en su área de competencia.

**g.**Tomar decisiones en el ámbito de gestión Agroempresarial, desde la producción hasta la comercialización nacional e internacional.

**h.**Asesorar y gerenciar empresas productoras de productos derivados de la agricultura.

**i.**Desempeñar las funciones asumidas en el campo de la Ingeniería Agroempresarial aplicando los principios éticos correspondientes.

### Objetivo General:

Formar profesionales en el área de Ingeniería Agroempresarial con capacidad de dar respuesta a situaciones que demanden del conocimiento expreso de la ingeniería administrativa, para la toma de decisiones en la producción y la comercialización de productos agrícolas y sus derivados a nivel nacional e internacional.

### Fundamentos Filosóficos:

#### ■ Misión

Contribuir con el bienestar social generando respuestas viables y eficaces a problemas locales y nacionales mediante una oferta educativa a todos los niveles, fundamentadas en la pedagogía ignaciana y orientadas a la formación de técnicos y profesionales competentes e íntegros, comprometidos con el diálogo intercultural y el servicio a los demás.

#### ■ Visión

Ser una comunidad educativa ágil, creativa e innovadora para la gestión de conocimientos y prácticas apropiadas a la realidad dominicana, fundamentada en la espiritualidad y la pedagogía ignacianas, con liderazgo nacional en la educación técnica y profesional de calidad, reconocida por su incidencia y la de sus egresados en la lucha contra la pobreza, la promoción de la justicia y el bienestar social.

#### ■ Valores

Desarrollo integral de la persona  
Excelencia  
Innovación  
Justicia social  
Solidaridad



Instituto Especializado  
De Estudios Superiores  
**LOYOLA**

C / P. Ángel Arias No.1, San Cristóbal,  
Rep. Dominicana.  
Tel.: 809-528-4010

*Fidelidad y Excelencia.*



Instituto Especializado  
De Estudios Superiores  
**LOYOLA**

# Pensum Ingeniería Agroempresarial

**Título a Otorgar: Ingeniero Agroempresarial**

Aprobado por: El Consejo Académico Resolución No. 01-04-09 del 1 de abril del 2009.  
Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCYT)  
Resolución No.30-2010 del 11 de agosto del 2010.

## CUATRIMESTRE

1	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	HUM-111	Orientación Académica e Institucional	1	16	0	16	
	HUM-112	Actividad Artística	1	0	32	32	
	HUM-113	Lengua Española I	4	64	0	64	
	MAT-111	Matemáticas Generales	4	64	0	64	
	QUM-111	Química General y Laboratorio	4	48	32	80	
	HUM-114	Realidad Social Dominicana y Latinoamericana	3	48	0	48	
	ING-121	Dibujo Técnico I	3	32	32	64	
			20	272	96	368	

## CUATRIMESTRE

2	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	HUM-115	Actividades Deportivas	1	0	32	32	
	HUM-116	Humanidades I	2	32	0	32	HUM-111
	HUM-117	Lengua Española II	4	64	0	64	HUM-113
	MAT-112	Cálculo I	5	80	0	80	MAT-111
	AGR-101	Biología General	3	32	32	64	
	FIS-111	Física I y Laboratorio	4	48	32	80	MAT-111
			19	256	96	352	

## CUATRIMESTRE

3	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	HUM-119	Humanidades II	3	48	0	48	HUM-116
	AGR-161	Topografía	3	32	32	64	MAT-111
	HUM-118	Ecología	2	32	0	32	AGR-101
	AGR-104	Microbiología y Laboratorio	3	32	32	64	AGR-101
	QUM-112	Química Orgánica y Laboratorio	3	32	32	64	QUM-111
	ADM-141	Contabilidad I	3	48	0	48	MAT-112
			17	224	96	320	

## CUATRIMESTRE

4	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-211	Suelo	3	32	32	64	QUM-112, FIS-111
	AGR-201	Fisiología Vegetal	3	32	32	64	AGR-104
	AGR-102	Botánica General	3	32	32	64	AGR-101
	ADM-241	Contabilidad II	3	48	0	48	ADM-141
	MAT-211	Estadística	3	48	0	48	MAT-111
	ADM-251	La Empresa y su Entorno	3	48	0	48	HUM-114
			18	240	96	336	

## CUATRIMESTRE

5	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-212	Fertilidad de Suelo y Laboratorio	3	32	32	64	AGR-211
	AGR-261	Mecanización Agrícola	4	48	32	80	AGR-211
	AGR-341	Bioestadística	3	48	0	48	MAT-211
	AGR-232	Fitopatología y Laboratorio	3	32	32	64	AGR-104
	AGR-103	Botánica Sistemática	3	32	32	64	AGR-102
	HUM-110	Metodología de la Investigación	3	48	0	48	MAT-211
			19	240	128	368	

## CUATRIMESTRE

6	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-221	Gramíneas y Leguminosas	4	48	32	80	AGR-103
	AGR-263	Hidráulica Agrícola	3	32	32	64	AGR-211
	ECN-211	Microeconomía I	3	48	0	48	MAT-112
	AGR-131	Entomología General	3	32	32	64	AGR-101
	ADM-242	Matemática Financiera	3	48	0	48	ADM-241
	AGR-342	Diseños Experimentales	3	32	32	64	AGR-341
			19	240	128	368	

## CUATRIMESTRE

7	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-231	Entomología Aplicada y Laboratorio	3	32	32	64	AGR-131
	ECN-212	Microeconomía II	3	48	0	48	ECN-211
	ADM-252	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	48	0	48	ADM-251
	AGR-213	Análisis Agrícola y Laboratorio	3	32	32	64	AGR-212
	AGR-364	Riego y Drenaje	3	32	32	64	AGR-263
	AGR-321	Cultivo I	4	48	32	80	AGR-221
			19	592	320	912	

## CUATRIMESTRE

8	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TH	PRE-REQUISITO
	AGR-301	Nutrición Animal	3	32	32	64	AGR-101, QUM-112
	ECN-213	Macroeconomía I	3	48	0	48	ECN-211
	AGR-322	Cultivo II	4	48	32	80	AGR-321
	AGR-351	Mercadeo de Productos Agrícolas	3	32	32	64	ECN-212, ADM-252
	ADM-342	Análisis Financiero	3	48	0	48	ADM-242
	AGR-202	Genética General y Aplicada	3	32	32	64	AGR-101
			19	240	128	368	

## Requisitos de ingreso:

- Acta de nacimiento certificada.
- Récord de notas del Bachillerato.
- Título de bachiller.
- Certificado médico.
- Fotocopia de la Cédula de Identidad y Electoral.
- Certificado buena conducta.
- Tres (3) fotos tamaño (2 X2).
- Formulario de admisión debidamente lleno.
- Resultados de los tests de vocación y conocimiento que aplica el Departamento de Psicología y Orientación.
- Haber participado en la Prueba de Orientación y Medición Académica (POMA) aplicada por el MESCyT.

\* Los estudiantes extranjeros o dominicanos que hayan realizado sus estudios en otro país, deberán apostillar sus documentos.

## Pre-Requisitos de graduación:

- Haber aprobado ocho niveles de inglés en instituciones reconocidas por el IEESL o aprobar examen de nivel.
- Haber realizado dos visitas técnicas a empresas del sector.
- Participar en dos actividades co-curriculares.
- Realizar al menos 200 horas de pasantías después de haber cursado todas las asignaturas hasta el 8vo cuatrimestre o seis visitas técnicas.
- Haber aprobado el Trabajo de Grado.
- Participar en dos seminarios relacionados con su carrera y en un tercero sobre Emprendedurismo.

En las materias básicas las prácticas en el aula están concentradas dentro de las horas teóricas.

\* Cursar ambas asignaturas simultáneamente.

**Inglés Técnico I:** \*\* Haber cursado cinco niveles de inglés, como co-curriculares o examen de nivel.

**Trabajo de Grado:** \*\*\* Haber aprobado todas las asignaturas hasta el 11vo cuatrimestre.

**Tópicos Especiales en Ingeniería Agroempresarial:** \*\*\*\* Haber cursado todas las asignaturas hasta el 9no cuatrimestre.