

# Ingeniería Agroindustrial

Facultad de Ingeniería



Pregrado

Código SNIES: 53702  
Sede: Bogotá D.C.



**UNIAGRARIA**  
LA U VERDE DE COLOMBIA

Institución Universitaria Personería Jurídica N°2599-86 M.E.N.

# Perfil Profesional

## El egresado del programa de Ingeniería Agroindustrial de UNIAGRARIA:

- Diseña proceso y productos para fomentar el desarrollo del sector agroindustrial.
- Lidera procesos de acopio, manipulación, transformación y conservación de materias primas de origen biológico.
- Investiga sobre las tendencias tecnológicas y nuevo conocimiento en el área para dar solución a los diferentes problemas del sector agroindustrial por medio del desarrollo de proyectos de investigación.
- Gestiona y crea empresas enfocadas al desarrollo sostenible y económico del sector agroindustrial



# ¿Por qué estudiar Ingeniería Agroindustrial en la U verde de Colombia?

## Estudiar Ingeniería Agroindustrial en UNIAGRARIA - La U verde de Colombia significa:

- Adquirir la capacidad para integrar el sector agrícola con el sector industrial.
- Generar valor agregado a las materias primas agrícolas y pecuarias mediante la aplicación de procesos de conservación y transformación para la obtención de productos con mayor valor agregado como biocombustibles, cauchos, flores y maderables.
- Aplicar el concepto de calidad en las materias primas, el proceso productivo y el producto final.
- Manejar eficientemente los recursos naturales, mediante el aprovechamiento de sus subproductos para la obtención de ingredientes naturales.

## Ingeniero Agroindustrial

### Registro calificado:

Resolución M.E.N. No. 08367 del 10 de junio de 2015

**Metodología:** Presencial

**10**  
Periodos  
Académicos



# PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL [Sistema de Créditos Académicos]

1		Periodo Académico		2		Periodo Académico		3		Periodo Académico		4		Periodo Académico		5		6		Periodo Académico	
	Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR	
1.1	Matemática Básica	4	2.1	Química Orgánica	3	3.1	Cálculo Integral	PR 2.2 3	4.1	Física Eléctrica y Magnética	3	5.1	Mecánica de Fluidos	3	6.1	Diseño de Experimentos	PR 3.2 2				
1.2	Biología Vegetal y Animal	2	2.2	Cálculo Diferencial	PR 1.1 3	3.2	Probabilidad y Estadística	2	4.2	Álgebra Lineal	3	5.2	Termodinámica	3	6.2	Transferencia de Masa	3				
1.3	Química General	3	2.3	Introducción a la Investigación	2	3.3	Bioquímica	PR 2.1 3	4.3	Ecuaciones Diferenciales	PR 3.1 3	5.3	Fisicoquímica	3	6.3	Operaciones con Sólidos	2				
1.4	Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	2	2.4	Física Mecánica	3	3.4	Ecología	2	4.4	Balace de Materia y Energía	3	5.4	Fitoquímica	2	6.4	Biotecnología Industrial	PR 3.6 2				
1.5	Producción Agropecuaria	2	2.5	Diseño Asistido por Computador	2	3.5	Electiva Interdisciplinar I	2	4.5	Manejo Postcosecha	PR 3.3 2	5.5	Gestión Empresarial	2	6.5	Electiva de Profundización I	2				
1.6	Expresión Oral y Escrita	2	2.6	Sistemas Agroindustriales	2	3.6	Microbiología General	3	4.6	Metodología de la Investigación	PR 2.3 2	5.6	Desarrollo Regional y Ruralidad	2	6.6	Química Agroindustrial	PR 5.4 2				
1.7	Filosofía Uniagraria	2	2.7	Constitución Política Colombiana	2	3.7	Electiva Socio Humanística I	2				5.7	Electiva Interdisciplinar II	2	6.6	Economía	3				
<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>16</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>			<b>Subtotal Créditos</b>			

7		Periodo Académico		8		Periodo Académico		9		Periodo Académico		10		Periodo Académico		LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN		ELECTIVAS DE AGROINDUSTRIA	
	Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso		Curso	
7.1	Transferencia de Calor	3	8.1	Operaciones Unitarias	3	9.1	Distribución de Planta	2	10.1	Gestión del Talento Humano	2		Gestión Integrada de la calidad			Ind. de Flores			
7.2	Agroindustria I	3	8.2	Agroindustria II	3	9.2	Control y Evaluación de la Calidad	2					Ingredientes naturales			Ind. de Biocombustibles			
7.3	Automatización de Procesos	2	8.3	Maquinaria y Equipo	2	9.3	Agroindustria III	3					Biotechnología Agroindustrial			Ind. de Ingredientes naturales			
7.4	Electiva de Profundización II	2	8.4	Electiva de Profundización III	2	9.4	Electiva de Profundización IV	2								Ind. de Alimentos balanceados para Animales			
7.5	Costos y Presupuestos	2	8.5	Aprovechamiento de Subproductos	2	9.5	Electiva Interdisciplinar III	2								Ind. de Forestales y Maderables			
7.6	Emprendimiento e Innovación	3	8.6	Seminario de Investigación	PR 4.6 2	9.6	Mercadeo Agroindustrial	2	10.2	Práctica Empresarial	13					Ind. de Productos de la Colmena			
7.7	Ética Profesional	2	8.7	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	9.7	Electiva Socio Humanística II	2											
						9.8	Sostenibilidad e Impacto Ambiental	2											
<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>17</b>	<b>Subtotal Créditos</b>		<b>15</b>								

**REQUISITOS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL EN**

1. Cursar y aprobar la Cátedra Institucional (Filosofía Uniagraria)
2. Acreditar el conocimiento y competencia de Inglés en nivel de dominio B1
3. Presentar las pruebas Saber Pro.

El Instituto de Idiomas de UNIAGRARIA ofrece un curso de Inglés compuesto

**CR: Créditos Académicos**

**PR: Curso con Prerrequisito**

LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN		ELECTIVAS DE AGROINDUSTRIA	
Profundización en:		Curso	
Gestión Integrada de la calidad		Ind. de Flores	
Ingredientes naturales		Ind. de Biocombustibles	
Biotechnología Agroindustrial		Ind. de Ingredientes naturales	
		Ind. de Alimentos balanceados para Animales	
		Ind. de Forestales y Maderables	
		Ind. de Productos de la Colmena	
<b>TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA</b>			

# UNIAGRARIA

---

## Admisiones

Consulte el proceso de admisiones en la página web de Uniagraria  
[www.uniagraria.edu.co](http://www.uniagraria.edu.co)

## Informes

Sede principal de UNIAGRARIA  
Calle 170 N° 54A - 10 Bogotá

PBX:667 15 15

E-mail: [informes@uniagraria.edu.co](mailto:informes@uniagraria.edu.co)

## Dependencia Facativá

“Beatriz Gaitán Azuero de Romero”

Carrera 2 N° 4 - 21

Teléfono: 890 07 37 - 890 07 32

## Quinta Camacho:

Calle 70 N° 10a - 69

Bogotá Colombia - Teléfono: 9261860

