



UNIAGRARIA
LA U VERDE DE COLOMBIA

SNIES: 53702
Registro Calificado: Registro
Calificado vigente por 7 años
hasta el 29 de enero de 2031
según Resolución MEN
No. 000694 del 30 de
enero de 2024.

Ingeniería Agroindustrial

Programa de Pregrado



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

¿Quieres ser protagonista del cambio en las regiones de Colombia y liderar procesos innovadores en el sector agroindustrial?

La Fundación Universitaria Agraria de Colombia – UNIAGRARIA, te invita a transformar el campo y la agroindustria del país con su programa de Ingeniería Agroindustrial, un programa con sello de Alta Calidad, acreditado por el Ministerio de Educación Nacional.

Forma parte de una institución con más de tres décadas de compromiso con el desarrollo rural sostenible. El programa de Ingeniería Agroindustrial de UNIAGRARIA te prepara para liderar procesos de transformación productiva con impacto social, ambiental y económico en las regiones de Colombia. Con un enfoque integral en agroindustria no alimentaria, emprendimiento y sustentabilidad, tu futuro profesional empieza aquí.



Duración: 10 periodos académicos

Modalidad: Presencial

Título: Ingeniero (a) Agroindustrial

¿Por qué estudiar Ingeniería Agroindustrial en UNIAGRARIA?

- Enfoque integral y territorial: formación basada en los tres pilares institucionales: emprendimiento, desarrollo regional y sustentabilidad ambiental.
- Trayectoria y solidez académica: creado en 2007, con más de 15 años de evolución académica y mejoramiento continuo, con un currículo pertinente y flexible, adaptado a las realidades del país.
- Reconocimiento de calidad: acreditado como programa de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional (Resolución No. 0694 de 2024).
- Formación con impacto: orientado no solo a la agroindustria alimentaria, sino a la agroindustria no alimentaria, con énfasis en innovación y aprovechamiento sostenible de recursos naturales.
- Proyección internacional: alianzas estratégicas con instituciones de Francia, Cuba, Perú, Costa Rica y Colombia, que fortalecen la investigación, la movilidad académica y la internacionalización.
- Investigación con propósito: grupo de investigación GINNA, clasificado por Minciencias, con producción constante y proyectos de alto impacto social y ambiental.
- Infraestructura y acompañamiento de calidad: laboratorios especializados, recursos tecnológicos de vanguardia y políticas robustas de bienestar universitario y seguimiento a egresados.



PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es?

La Ingeniería Agroindustrial es la carrera del futuro. Combina la ciencia, la tecnología y la innovación para transformar materias primas agropecuarias en productos de alto valor, impulsando el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria.

¿Qué busca?

Formar profesionales capaces de optimizar procesos productivos, generar valor agregado y liderar la agroindustria con visión empresarial y sostenible, impactando positivamente la economía del país.

¿Va dirigido a?

A jóvenes apasionados por la ciencia, la tecnología y el agro, que sueñan con revolucionar la agroindustria a pequeña y gran escala, y crear soluciones innovadoras para el campo colombiano.

DIFERENCIADOR

La Ingeniería Agroindustrial de UNIAGRARIA es la clave para transformar el sector agropecuario en una industria competitiva y sostenible, integrando tecnología, emprendimiento, desarrollo regional y compromiso ambiental. En UNIAGRARIA contamos con un enfoque diferenciador para fortalecer los sectores agroindustriales no alimentarias, como el floricultor, de biocombustibles, de ingredientes naturales para cosméticos y farmacéuticos.



PERFIL DEL ASPIRANTE :

Personas con espíritu innovador, interés por la ciencia y la tecnología, habilidades para el liderazgo y la resolución de problemas, y una profunda motivación por contribuir al desarrollo del agro y la industria en Colombia.

Desarrolla soluciones innovadoras para transformar productos biológicos y enfrentar los desafíos globales en sostenibilidad.

Interés por liderar el sector agroindustrial, combinando tecnología, emprendimiento y compromiso con el medio ambiente.

Domina las ciencias exactas y naturales para crear procesos productivos eficientes y respetuosos con el planeta.



PLAN DE ESTUDIOS

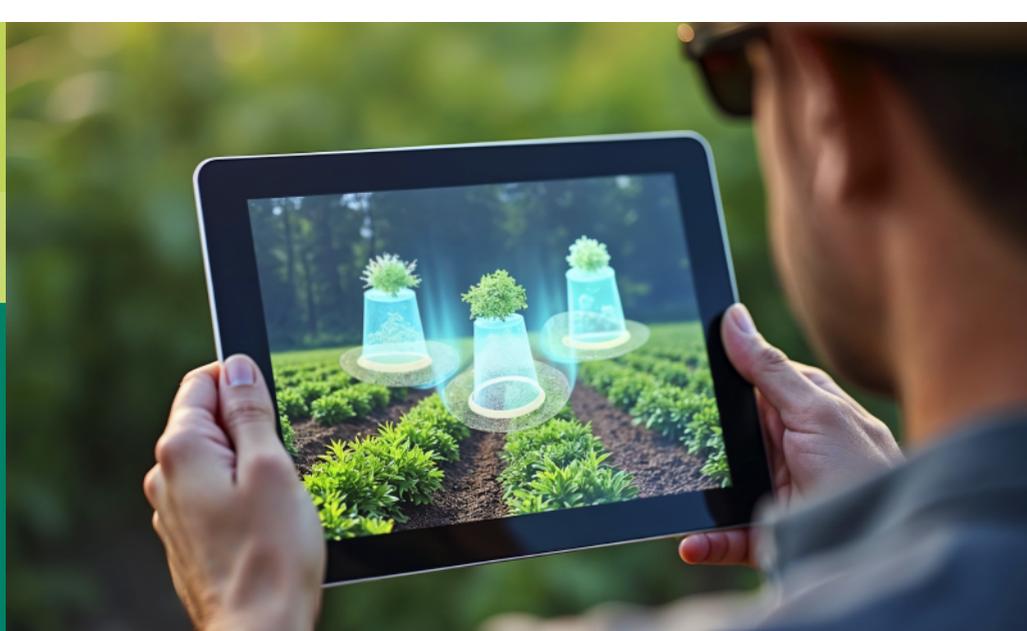
1 Periodo Académico			2 Periodo Académico			3 Periodo Académico			4 Periodo Académico			5 Periodo Académico			6 Periodo Académico		
Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR	
1.1 Matemática Básica	4		2.1 Química Orgánica	3		3.1 Cálculo Integral	PR 2.2 3		4.1 Física Eléctrica y Magnética	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 Calculo Diferencial	PR 1.1 3		3.2 Probabilidad y Estadística	2		4.2 Algebra 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 2.3 3		4.3 Ecuaciones Diferenciales	PR 3.1 3		5.3 Físicoquímica	3		6.3 Operaciones con Solidos	2	
1.4 Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	2		2.4 Física Mecánica	3		3.4 Ecología	2		4.4 Balance 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 2.5 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		6.7 Economía	3	
Subtotal Créditos	17		Subtotal Créditos	17		Subtotal Créditos	17		Subtotal Créditos	16		Subtotal Créditos	17		Subtotal Créditos	16	
7 Periodo Académico			8 Periodo Académico			9 Periodo Académico			10 Periodo Académico			Total Créditos					
Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		Curso	CR		166					
7.1 Transferencia de Calor	3		8.1 Operaciones Unitarias	3		9.1 Distribución de Planta	2		10.1 Gestión del Talento Humano	2							
7.2 Agroindustria I	3		8.2 Agroindustria II	3		9.2 Control y Evaluación de la Calidad	2		PRERREQUISITO: Todos los cursos de primero a noveno semestre								
7.3 Automatización de Procesos	2		8.3 Maquinaria y Equipo	2		9.3 Agroindustria III	3		10.2 Práctica Empresarial	13							
7.4 Electiva de Profundización II	2		8.4 Electiva de Profundización III	2		9.4 Electiva de Profundización IV	2		PRERREQUISITO: Haber aprobado mínimo el 75% de los créditos								
7.5 Costos y Presupuestos	2		8.5 Aprovechamiento de Subproductos	2		9.5 Electiva interdisciplinar III	2		Subtotal Créditos	15							
7.6 Emprendimiento e Innovación	3		8.6 Seminario de Investigación	PR 4.6 2		9.6 Mercadeo Agroindustrial	2										
7.7 Ética Profesional	2		8.7 Formulación y Evaluación de Proyectos	3		9.7 Electiva Socio Humanística II	2										
Subtotal Créditos	17		Subtotal Créditos	17		9.8 Sostenibilidad e Impacto Ambiental	2										
						Subtotal Créditos	17										

PERFIL DEL EGRESADO:

El Ingeniero Agroindustrial es un profesional integral, capaz de diseñar productos y procesos innovadores para fortalecer la agroindustria no alimentaria. Lidera la transformación de materias primas agropecuarias en bienes de alto valor, asegurando su calidad y sostenibilidad. Su capacidad investigativa le permite desarrollar soluciones estratégicas para los desafíos del sector, impulsando el crecimiento económico y regional. Además, analiza tendencias tecnológicas y modelos de negocio, garantizando la competitividad y modernización del sector agroindustrial colombiano.

Únete a una carrera que impulsa el crecimiento económico sin comprometer los recursos naturales ni la biodiversidad.

En Ingeniería Agroindustrial de UNIAGRARIA, diseñarás el futuro sostenible de la industria agroalimentaria global.



Mayor información:

+57 313 4230649



atencion.aspirante@uniagraria.edu.co

PROCESO DE ADMISIÓN:

- Diligenciar el formulario de admisión disponible en este enlace y QR: bit.ly/POSGRADOUA
- Fotocopia Documento de Identidad
- Fotocopia del diploma o acta de grado que acreditan el título universitario de pregrado
- Hoja de vida actualizada
- Certificado de EPS



UNIAGRARIA
LA U VERDE DE COLOMBIA

Fundación Universitaria Agraria de Colombia

La U Verde de Colombia

*Institución de Educación Superior sujeta a
inspección y vigilancia por parte del M.E.N.*

www.uniagraria.edu.co

VIGILADA MINEUCACIÓN