



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



Ingeniería Agroindustrial

SNIES 1432 – Resolución de Acreditación de Alta Calidad 3132 del 1 de marzo de 2021



¿EN QUÉ TE PUEDES DESEMPEÑAR COMO INGENIERO AGROINDUSTRIAL GRANCOLOMBIANO?

Como Ingeniero Agroindustrial Grancolombiano puedes desempeñarte en diversos sectores productivos, considerando la importancia de diseñar proyectos, prototipos y productos en el marco del desarrollo y el avance agroindustrial; con múltiples oportunidades de ocupación:

- ▶ Director del Departamento de Aseguramiento de la Calidad, Investigación, Innovación y Desarrollo en empresas del sector agroindustrial.
- ▶ Emprendedor. Al crear, gestionar y administrar empresas agroindustriales del sector productivo y de servicios.
- ▶ Director en departamentos del sector agroindustrial en las organizaciones públicas y privadas.
- ▶ Investigador en centros y corporaciones de desarrollo tecnológico.
- ▶ Consultor y Asesor.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL EN LA UGC?



- ▶ Es el único programa de Ingeniería Agroindustrial con renovación de acreditación de alta calidad, ofertado en el Quindío y Norte del Valle, además de ser programa pionero en Latinoamérica.
 - ▶ Es el único programa de Ingeniería Agroindustrial en la región que cuenta con dos patentes de invención, otorgadas por la Superintendencia de Industria y Comercio.
 - ▶ Cuenta con trayectoria investigativa en procesos tecnológicos, con una dinámica permanente para la gestión de innovación.
 - ▶ Ofrece oportunidades de movilidad nacional e internacional para realizar semestres de intercambio, pasantías de investigación y prácticas profesionales, a través de los convenios suscritos con diversas instituciones.
 - ▶ Cuenta con un equipo docente altamente cualificado, que garantiza la formación de excelencia.
 - ▶ Tiene el único campus universitario de la región, inmerso en la naturaleza, cerca de la ciudad, con laboratorios y ambientes educativos idóneos para las prácticas y aprendizajes propios del ingeniero.
- ▶ Cuenta con una infraestructura moderna en instalaciones y acceso a diferentes espacios dotados de equipos como: Laboratorio de Química, Laboratorio de Biología, Laboratorio de Física, Unidad Agroecológica, Laboratorio de Biotecnología, Laboratorio de Curtiembres, Laboratorio de Análisis de Alimentos, Laboratorio de Procesamiento de Alimentos y Estación Meteorológica.
 - ▶ Se genera interacción con el sector agroindustrial real, a través de visitas académicas, giras de campo y prácticas universitarias.
 - ▶ El Ingeniero Agroindustrial es emprendedor, aporta al desarrollo agroindustrial sostenible, eficiente y competitivo de la región y del país.
 - ▶ Tiene permanente compromiso con la integración agroindustrial sostenible, mediante el aprovechamiento de residuos generados en el sector agrícola o pecuario, para desarrollar nuevos productos.



PLAN DE ESTUDIOS



1º SEMESTRE

- Física I
- Precálculo
- Fundamentos de Biología
- Introducción a la Ingeniería
- Competencias Comunicativas I
- Electivas Libres
- Grancolombianidad
- Constitución Política y Democracia

2º SEMESTRE

- Física II
- Cálculo I
- Química General
- Sistemas de Producción Agrícola
- Lógica Filosófica
- Electivas Libres
- Humanismo Cristiano

3º SEMESTRE

- Química Orgánica
- Geometría General
- Sistemas de Producción Pecuaria
- Antropología
- Competencias Comunicativas II
- Electivas Libres
- Cálculo II
- Estadística y Probabilidad

4º SEMESTRE

- Termodinámica
- Postcosecha
- Bioquímica
- Diseño Experimental
- Axiología
- Lógica Matemática
- Cálculo III
- Electiva No Disciplinar I

5º SEMESTRE

- Balance de Materia y Energía
- Álgebra y Programación Lineal
- Análisis de Alimentos
- Ingeniería Económica
- Postproducción
- Ética General
- Epistemología I
- Electiva No Disciplinar II

6º SEMESTRE

- Mercadeo Agroindustrial
- Mecánica de Fluidos
- Epistemología II
- Economía y Política Agraria
- Microbiología
- Seminario de Tecnología en Nutrición Animal
- Familia y Bioética
- Electiva No Disciplinar III

7º SEMESTRE

- Electiva Disciplinar I
- Expresión Gráfica
- Operaciones Unitarias
- Consultorio I
- Biotecnología I
- Desarrollo Rural
- Cultura Solidaria
- Investigación I

8º SEMESTRE

- Electiva Disciplinar II
- Consultorio II
- Gerencia I
- Investigación II
- Diseño de Equipos
- Biotecnología II
- Gestión de la Calidad
- Contexto Nacional y Global

9º SEMESTRE

- Procesos Agroindustriales I
- Consultorio III
- Electiva Disciplinar III
- Diseño de Plantas
- Ética Profesional
- Gerencia II
- Ingeniería de Métodos y Tiempos
- Investigación III

10º SEMESTRE

- Investigación de Operaciones
- Procesos Agroindustriales II
- Consultorio IV
- Seminario de Tecnología en Curtiembres
- Gestión Ambiental
- Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional

MODALIDADES DE FORMACIÓN:

PRESENCIAL en la Ciudadela del Saber La Santa María, Km 7 vía Armenia - La Tebaida.

PRESENCIAL ASISTIDA POR TECNOLOGÍAS: Esta modalidad te permite estar en cualquier lugar al momento de tomar tus clases impartidas directamente por el docente, conectados a través de tu computador, tablet, teléfono y medios tecnológicos.



TOTAL CRÉDITOS 155



REQUISITOS PARA ASPIRANTES NUEVOS:

1

Inscribirse en la Página Web www.ugc.edu.co/sede/armenia - luego ingresar al menú Admisiones y dar clic en el botón Inscríbete aquí.

2

Realizar el pago de la inscripción y anexar en la plataforma los siguientes documentos en formato PDF:

- Pruebas SABER 11 con un puntaje mínimo de 213, si fueron presentadas antes del año 2000; de 32, si fueron presentadas entre los años 2001 y 2013; y de 200 las presentadas a partir del segundo semestre del 2014.
- Acta de grado de bachiller.
- Diploma de bachiller.
- Certificado de afiliación a una EPS o constancia de afiliación.
- Documento de identidad.
- Foto tamaño cédula en medio digital, a color, no escaneada, con fondo blanco, reciente, en buena resolución y formato JPG.
- En caso de no haberse graduado, anexar constancia del colegio donde se certifique que está cursando grado 11, paz y salvo de logros y fecha de graduación.

COSTOS

Valor inscripción

\$

Valor semestre

\$



UNA
EXPERIENCIA
DE **VIDA**



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Vigilada - MINEDUCACIÓN

INFORMES

Jefatura de Comunicación Estratégica y Marca

- ☎ 321 816 21 01 ☎ 321 816 33 40
- ✉ comunicaciones@ugca.edu.co
- 📍 AV Bolívar No. 7-46 - Armenia - Quindío

OPCIONES DE FINANCIACIÓN

- Icetex
- Banco Pichincha
- Sufi - Bancolombia
- Crédito directo con la Universidad

MEDIOS DE PAGO

- Tarjeta débito y crédito en la Universidad
- Cesantías
- PSE con tarjetas Visa y MasterCard
- Banco Davivienda
- Banco AV Villas
- Corresponsales Bancarios (Éxito, Baloto, Cajeros ATH)



www.ugc.edu.co/sede/armenia

