



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia



# Ingeniería Agroindustrial

Modalidad Presencial

SNIES: 1432 Armenia

Resolución 06113 - 09/04/2018



ACREDITACIÓN DE  
ALTA CALIDAD  
Resolución 003132  
1/03/2021



## ¿EN QUÉ TE PUEDES DESEMPEÑAR?

---

Un **Ingeniero Agroindustrial Grancolombiano** puede ejercer en diversos sectores productivos, diseñando proyectos y productos, o generando sus propias ideas de negocios, teniendo en cuenta el avance tecnológico y la globalización, desempeñándose como:

- Gerente de plantas procesadoras en sectores como la industria de lácteos, licores, azúcares, carnes, conservas vegetales, concentrados para animales, maderas, papel, curtición y flores.
- Director del departamento de investigación, innovación y desarrollo en empresas públicas o privadas.
- Líder en la gestión de proyectos de desarrollo agroindustrial.
- Director del departamento de Aseguramiento de la Calidad en empresas del sector agroindustrial.
- Consultor y asesor.
- Autogestor y promotor de empresas del sector productivo y de servicios.
- Investigador en las áreas de agroindustria y biotecnología.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA

---

### AGROINDUSTRIAL EN LA UGC ARMENIA?

- Nuestro programa cuenta con **Acreditación de Alta Calidad**.
- Somos el programa pionero en Latinoamérica.
- Contamos con laboratorios de ciencias básicas, ciencias de ingeniería aplicada y biotecnología.
- Los consultorios, prácticas empresariales y visitas técnicas, permiten tener aplicaciones de los conceptos teóricos e incluso dan apertura a posibilidades laborales en el futuro.
- El 90% de los ingenieros agroindustriales Grancolombianos, están laborando o crearon su propia empresa.
- Nuestros semilleros de investigación han permitido tejer redes investigativas para realizar movilidad estudiantil internacional.
- Porque el Ingeniero Agroindustrial aporta al desarrollo empresarial agroindustrial sostenible, eficiente y competitivo de la región y del país.



## 1º SEMESTRE

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

## 2º SEMESTRE

- Física II
- Cálculo I
- Química General
- Sistemas de Producción Agrícola
- Lógica Filosófica
- Electiva Libre
- Humanismo Cristiano

## 3º SEMESTRE

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

## 4º SEMESTRE

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

## 5º SEMESTRE

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

## 6º SEMESTRE

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

## 7º SEMESTRE

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

## 8º SEMESTRE

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

## 9º SEMESTRE

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

## 10º SEMESTRE

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

TOTAL  
CRÉDITOS  
153



## REQUISITOS PARA ASPIRANTES NUEVOS:

1. Realizar pago de la inscripción y reclamar contraseña y clave en la Oficina de Admisiones, Registro y Control.
2. Diligenciar formulario en la página web [www.ugc.edu.co/sede/armenia/](http://www.ugc.edu.co/sede/armenia/)
3. Presentar copia impresa del formulario de inscripción (formato pdf).
4. Anexar fotocopia de las pruebas **ICFES** o **SABER** 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.
5. Adjuntar los siguientes documentos:
  - Fotocopia autenticada del acta de grado de bachiller.
  - Fotocopia autenticada del diploma de bachiller.
  - Fotocopia del certificado de afiliación a una EPS o constancia de afiliación.
  - Fotocopia del documento de identidad al 150%.
6. Anexar foto tamaño cédula, a color, fondo blanco y reciente.
7. Adjuntar foto tamaño cédula en medio digital, a color, no escaneada, con fondo blanco y reciente; resolución mínima 72 dpi.
8. Anexar, en caso de no haberse graduado, constancia del colegio donde se certifique que está cursando grado 11, paz y salvo de logros y fecha de graduación.

Para trámites de reingreso (cuando no retiró documentos)

- \* Presentar copia impresa del formulario de inscripción y fotocopia del documento de identidad.
- \* Estado de cuenta (solicitarlo en la sección de Cartera)
- \* Carta solicitando el reingreso.

UNA  
EXPERIENCIA  
DE **VIDA**

[www.ugc.edu.co](http://www.ugc.edu.co)



@ULaGranColombia



# Ingeniería Agroindustrial

Modalidad Presencial

SNIES: 1432 Armenia

Resolución 06113 - 09/04/2018



ACREDITACIÓN DE  
ALTA CALIDAD  
Resolución 003132  
1/03/2021



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

EN  
**1951**  
ABRIÓ SUS  
PUERTAS EN  
**BOGOTÁ**

EN  
**1971**  
ABRIÓ SUS  
PUERTAS EN  
**ARMENIA**

PRIMERA UNIVERSIDAD PRIVADA  
CON EL PROGRAMA DE  
**INGENIERÍA  
AGROINDUSTRIAL**

**BOGOTÁ** **ARMENIA**

**14**

PREGRADOS

**10**

PREGRADOS

**12**

ESPECIALIZACIONES

**11**

ESPECIALIZACIONES

**5**

MAESTRÍAS

**2**

MAESTRÍAS

5 PROGRAMAS CON  
**ACREDITACIÓN DE  
ALTA CALIDAD**



**3**

PREGRADOS  
VIRTUALES

**2018**

UNIDAD DE  
EDUCACIÓN VIRTUAL

**2002**

BACHILLERATO VIRTUAL

**2001**

INCUBAR COLOMBIA



**2019**

APERTURA  
CENTROS DE INNOVACIÓN  
REGIONAL Y NACIONAL

**MEDELLÍN**

## PAGO DE MATRÍCULA

### CRÉDITOS-ALIANZAS EXTERNAS

- Banco Pichincha
- Banco Av Villas
- ICETEX

## FACILIDADES DE PAGO

- Tarjetas Débito y Crédito
- Tarjeta Serfinanza (TCO) - Tuya (Éxito)
- Financiación directa con la Universidad
- Pago con cesantías  
(presentar comprobante de egreso)

## INFORMES

OFICINA DE MERCADEO  
HORARIOS

Lunes a Viernes

7:30 a.m. a 12 m. / 2:00 p.m. a 6:30 p.m.

7460400 / EXT: 410

321 8162101

AV Bolívar No. 7-46

mercadeo@ugca.edu.co

Valor inscripción: \$

Valor semestre: \$

[www.ugc.edu.co/sede/armenia/](http://www.ugc.edu.co/sede/armenia/)