



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

SNIES: 107262 Bogotá

Resolución 13988 - 15/08/2018

Vigilada MINEDUCACIÓN

#UNA
EXPERIENCIA
DE VIDA



DIRIGIDO A

El aspirante a este programa debe advertir un interés por la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. Además debe sentirse motivado por el uso de las nuevas tecnologías en el contexto educativo, así como en la aprehensión de una segunda lengua que lo capacite para afrontar retos que exijan un desenvolvimiento en escenarios de bilingüismo. Estas cualidades, sumadas a su conocimiento de la disciplina, lo hará un profesional líder en el campo educativo.



PERFIL DEL ESTUDIANTE

El estudiante de la Licenciatura en Matemáticas se caracteriza por ser un sujeto crítico y ético, capaz de aceptar retos en su formación disciplinar y afrontar los paradigmas que la educación actual le propone, haciendo uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones y con manejo en una segunda lengua.



PERFIL DEL PROFESIONAL

El licenciado en Matemáticas de la Universidad La Gran Colombia podrá desempeñarse como:

- Profesor, asesor, consultor pedagógico del área de Matemáticas en instituciones educativas, incluso de carácter bilingüe.
- Líder de proyectos educativos interdisciplinarios.
- Investigador en el campo de la Educación Matemática y/o participe en grupos de investigación interdisciplinarios.

PLAN DE ESTUDIOS

| 153 CRÉDITOS ACADÉMICOS

PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS

Precálculo	3
Fundamentos de Matemáticas y Teoría de Conjuntos	3
Inglés I	2
Pedagogía	3
Competencias Comunicativas I	2
Constitución Política y Democracia	2
Grancolombianidad	2

SEGUNDO SEMESTRE CRÉDITOS

Cálculo Diferencial	3
Geometría General	3
Estadísticas y Probabilidad	2
Inglés II A2	2
Teorías del Aprendizaje	3
Competencias Comunicativas II	2
Humanismo Cristiano	2

TERCER SEMESTRE CRÉDITOS

Cálculo Integral	3
Trigonometría Plana y del Espacio	2
Estadística Inferencial	2
Historia de las Matemáticas	2
Inglés III	2
Currículo y Evaluación	2
Antropología	2

CUARTO SEMESTRE CRÉDITOS

Álgebra Lineal	2
Geometría Analítica	2
Consultoría: Diagnóstico Pedagógico	2
Inglés IV	2
Gestión Educativa	2
Contextos Escolares	3
Razonamiento Cuantitativo	2
Axiología	2
Electiva en Arte, Lúdica y Cultura	2

QUINTO SEMESTRE CRÉDITOS

Cálculo Multivariado	2
Teoría de Números	2
Problemas de la Investigación Educativa	2
Consultoría: Intervención Pedagógica	3
Inglés V	2
Gestión de la Información para el Aprendizaje	2
Ética General	2
Electiva Libre	2

SEXTO SEMESTRE CRÉDITOS

Ecuaciones Diferenciales	2
Estructuras Algebraicas	2
Matemáticas y Ambientes Virtuales de Aprendizaje	1
Investigación en Educación Matemática	2
Inglés VI B1	2
Educación y Cultura	2
Política Educativa	2
Familia y Bioética	2
Electiva en Arte, Lúdica y Cultura	2

SÉPTIMO SEMESTRE CRÉDITOS

Epistemología de las Matemáticas	3
Formulación de Proyectos de Investigación	2
Práctica Pedagógica	4
Inglés VII	2
Cultura Solidaria	2
Electiva Libre	2
Electiva Libre	2

OCTAVO SEMESTRE CRÉDITOS

Didáctica del Pensamiento Variacional	2
Didáctica del Pensamiento Numérico Algebraico	2
Metodología de la Investigación	2
Práctica Pedagógica Investigativa	5
Inglés VIII	2
Ética Profesional	1
Electiva Libre	2
Electiva en Arte, Lúdica y Cultura	1

NOVENO SEMESTRE CRÉDITOS

Didáctica del Pensamiento Espacial	2
Didáctica del Pensamiento Aleatorio	2
Diseño de Ambientes de Aprendizaje con GeoGebra	4
Seminario de Grado	2
Inglés IX B2	2
Contexto Nacional y Global	1
Electiva Libre	2
Electiva Libre	2

REQUISITOS PARA ASPIRANTES NUEVOS:

1. Preinscríbase a través de la página web de la Universidad. www.ugc.edu.co 

2. Imprima y realice el pago del recibo de inscripción.

3. Diligencie todos los campos del formulario de inscripción, utilizando el usuario y la contraseña, enviados previamente a su correo.

4. Entregue en el Departamento de Admisiones los siguientes documentos:

- Resultados de examen Saber 11º, puntaje mínimo requerido, según fecha de presentación: antes del año 2000, 213; después del año 2000, 32 puntos en promedio.
- Fotocopia del documento de identificación ampliada al 150 %.
- Fotocopia autenticada del diploma original de bachiller.
- Fotocopia autenticada del acta original del grado de bachiller.
- Fotocopia del certificado o carné de afiliación a la EPS o al SISBÉN.
- Una foto a color (3x4).



PAGO DE MATRÍCULA

CRÉDITOS - ALIANZAS EXTERNAS

- Fincomercio · Banco Pichincha · Banco de Bogotá · Sufi · Bancolombia · Banco AV Villas · Fondo Nacional del Ahorro · Financiar · Gobernación de Cundinamarca · Credyty · Icetex

FACILIDADES DE PAGO

- Efectivo o cheque de gerencia en el Banco AV Villas.
- Pagos en línea con tarjetas de crédito y débito.
- Tarjeta de crédito multiservicios de Colsubsidio y tarjeta Codensa (pago presencial).
- Pago con cesantías.

SECCIÓN DE CARTERA

HORARIOS

Lunes a viernes: 8:00 a. m. a 8:00 p. m.
Sábados: 9:00 a. m. a 1:00 p. m.

TELÉFONOS

327 6999 / ext. 1017 - 1020
334 5282

DIRECCIÓN

Carrera 6 # 12B-40

EMAIL

cartera@ugc.edu.co



Marco Tulio Calderón Peñaloza

Marco Tulio Calderón Peñaloza
Primer rector grancolombiano

PRIMERA UNIVERSIDAD
SIN ÁNIMO DE LUCRO

PRIMERA UNIVERSIDAD
**CON JORNADA NOCTURNA
EN HISPANOAMÉRICA**

**PIONEROS EN
EMPRESAS COMUNITARIAS
DESDE LA ACADÉMIA**

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

MÁS DE
65.000
GRADUADOS

www.ugc.edu.co

BOGOTÁ: WWW.UGC.EDU.CO
ARMENIA: WWW.UGCA.EDU.CO

 **317 366 75 86**
PBX: (+57) 1 327 69 99

#Todos
Somos
UGC

1951 ABRIÓ SUS PUERTAS EN **BOGOTÁ**
1971 ABRIÓ SUS PUERTAS EN **ARMENIA**
2001 INCUBAR **COLOMBIA**
TELEAMIGA **INTERNACIONAL**
2002 BACHILLERATO **VIRTUAL**
2018 UNIDAD DE **EDUCACIÓN VIRTUAL**
2019 **MEDELLÍN**
2020 TRANSFORMACIÓN **DIGITAL**



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

70
Años

