Experiencia de Vida

www.ugc.edu.co







Ingeniería Geográfica y Ambiental Modalidad Presencial SNIES: 102839 Armenia Resolución 13906 - 08/10/2013



PAGO DE MATRÍCULA

CRÉDITOS-ALIANZAS EXTERNAS

- Banco Pichincha
- Banco Av Villas

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

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/





Un Ingeniero Geógrafo y Ambiental Grancolombiano adquiere las habilidades y competencias necesarias para desempeñarse como:

- Directivo en multinacionales para proponer soluciones ingenieriles que se ajusten al contexto global.
- Asesor en la formulación e implementación de planes de desarrollo y Planes de Ordenamiento Territorial.
- Ingeniero líder en la implementación de proyectos con aplicación de tecnologías geoespaciales para el mapeo de espacios geográficos.
- Directivo en Instituciones que lideran programas y proyectos relacionados con la gestión del riesgo de desastres naturales
- Investigador en la gestión de proyectos de protección y meioramiento de los recursos naturales de forma sustentable.
- Consultor en empresas de asesoría legal dedicadas a la interpretación y aplicación del marco normativo ambiental y elaboración de estudios de impacto ambiental.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA

Ch

GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL EN LA UGC?

- Existen sólo dos programas con esta denominación a nivel Nacional
- Nuestro programa le da herramientas al profesional para tomar medidas eficientes para el aprovechamiento, administración y conservación del medio ambiente.
- Brinda la formación requerida para diseñar estrategias para la mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales generados por diferentes actividades productivas.
- Contamos con una estación meteorológica y una estación geodésica que permite el aprendizaje en tiempo real.
- El programa cuenta con un equipo docente altamente
- Durante la carrera se realizan prácticas y salidas de campo pertinentes para el proceso de formación.

PLAN DE **ESTUDIOS**

1° SEMESTRE

- Biología
- Precálculo
- Geografía Física
- Introducción a la Ingeniería
- Grancolombianidad
- Constitución Política y Democracia
- Competencias Comunicativas 1
- Electiva Libre

• Física Electromagnética

Química Orgánica

Cálculo Integral

Topografía

Antropología

• Electiva Libre

Geografía Social

• Álgebra y Programación Lineal

Competencias Comunicativas II

3° SEMESTRE

2° SEMESTRE

- Física Mecánica
- Cálculo Diferencial
- Geografía Humana

8° SEMESTRE

Planeación y Gestión

• Gestión Integral de

los Recursos Hídricos

• Percepción Remota y

del Suelo Urbano y Regional

Procesamiento de Imágenes

Contexto Nacional y Global

- Lóaica Filosófica

5° SEMESTRE

• Ética General

• Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

• Evaluación del Riesgo y Vulnerabilidad

• Epistemología I

Geología y Minerología

• Sistemas de Información

• Electiva no Disciplinar II

Geografía Económica

Geográfica II (SIG)

Fotogrametría Digital

Ecología

- Química General
- Geometría Descriptiva
- Humanismo Cristiano
- Electiva Libre



- Geoestadística
- Ordenamiento Territorial
- Sistema de Gestión Ambiental
- Sistema de Soporte a las Decisiones
- Respuesta de Átención de Desastres
- Ética Profesional
- Consultorio III
- Electiva Disciplinar III

10° SEMESTRE

- Método de Investigación en Geografía
- Leaislación Ambiental
- Rehabilitación, Construcción y Recuperación
- Seminario de Investigación





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/
- 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.

6° SEMESTRE 7° SEMESTRE

- Economía
- Hidrología
- Hidráulica
- Planeación Territorial
- Cambio Climático Global
- Aplicaciones del SIG • Familia y Bioética
- Epistemología II
- Electiva no Disciplinar III

- Administración
- Desarrollo Urbano y Rural

Axiología

4° SEMESTRE

Climatología

Geomorfología

• Geografía del Turismo

Geográfica I (SIG)

Lógica Matemática

• Electiva no Disciplinar I

• Sistemas de Información

• Física Ondulatoria

y Termodinámica

Cálculo Multivariado Vectorial

- Gestión del Recurso Suelo
- Gestión de la Información Geográfica
- Introducción a la Gestión del Riesgo de Desastres
- Cultura Solidaria Investigación I
- Consultorio I
- Electiva Disciplinar I



































CRÉDITOS

•155

