

Internacionalización

Opciones de movilidad hacia el exterior

- Semestre académico complementario
- Semestre de intercambio académico con materias homologables
- Estudio de idiomas
- Práctica en investigación
- Práctica empresarial
- Práctica social

Alianzas y convenios

- Más de **100** acuerdos de cooperación en **20** países.
- **103** instituciones de educación para movilidad académica.
- **19** opciones de doble titulación en **3** países.

América: Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Cuba, Ecuador, EE. UU., México, Honduras y Uruguay

Asia: Corea del Sur, India y Turquía

Europa: Alemania, España, Francia, Inglaterra, Italia y Portugal

Oceanía: Australia



Rutas de transporte EIA

La Universidad EIA tiene definidas varias rutas de transporte hacia la Sede Las Palmas para el servicio de toda la comunidad académica.

Consúltalas aquí



Inscripciones

Para diligenciar el formulario de inscripción debes ingresar a www.eia.edu.co, Admisiones, Inscripciones Pregrado.

La inscripción se completa satisfactoriamente cuando el aspirante diligencia el formulario y entrega toda la documentación solicitada por la universidad. Cuando la universidad recibe toda la documentación procede a citar al aspirante a la entrevista.



Para más información

Ángela Echeverri

- ✓ Orientación Profesional
- 📞 (4) 354 9090, opción 1, ext 305
- 📞 315 839 6446
- ✉ angela.echeverri53@eia.edu.co

Paula Andrea Álvarez

- ✓ Orientación Profesional
- 📞 (4) 354 9090, opción 1, ext 258
- 📞 312 381 7586
- ✉ paula.alvarez@eia.edu.co

Búscanos en las redes sociales

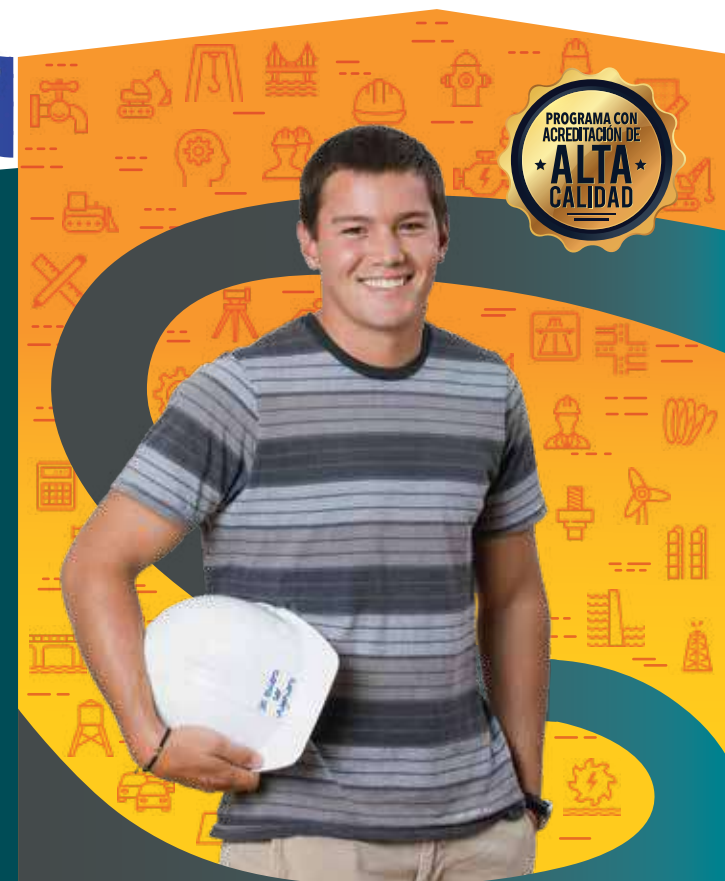
- 📞 318 775 47 29
- 📷 @UniversidadEIA
- 📘 facebook.com/UniversidadEIA
- 🐦 @UniversidadEIA
- 📺 Universidad EIA

Sede Las Palmas: Calle 23 AA Sur Nro. 5-200, Kilómetro 2+200 Variante al Aeropuerto José María Córdova, Envigado-Antioquia.

Ingeniería Civil - Resolución del Registro Calificado: 737 del 31 de enero de 2013 (por 7 años). Programa acreditado en Alta Calidad: 012422 del 26 de diciembre de 2019 (por 8 años). Resolución de Acreditación Institucional de Alta Calidad: 28480 del 18 de diciembre de 2017 (por 6 años).

VIGILADA MINEDUCACIÓN - Impreso en septiembre de 2021 - Iconos por Icons8.com

UNIVERSIDAD
EIA[®]
Ser, Sabery Servir
Con Acreditación Institucional



Ingeniería Civil

eia.edu.co





¿Te gustan las matemáticas y la física mecánica?



¿Te interesa saber cómo se sostienen los edificios y los puentes?



¿Te has preguntado cómo llega el agua a tu casa?



¿Tienes curiosidad por saber si el pico y placa sí es la medida más eficiente para mejorar la movilidad en una ciudad?

Si respondiste sí a algunas de estas preguntas, entonces tal vez tienes el perfil para ser un ingeniero civil.

¿Qué hace un ingeniero civil?

Concibe, diseña, construye y mantiene obras de infraestructura física que sean eficientes, seguras y sostenibles, que respondan a las necesidades de una región y mejoren la calidad de vida de sus habitantes, haciéndola más competitiva, por medio de la aplicación y desarrollo de los métodos y técnicas de la ingeniería.

Como ingeniero civil puedes trabajar a campo abierto o en oficina, desempeñándote tanto en construcción como en diseño en el área de estructuras, geotecnia, vías, aguas o en la planeación de la construcción.

CÓDIGO SNIES: 1988

MODALIDAD: Presencial

TÍTULO OTORGADO: Ingeniero Civil

Estructuras

Las estructuras son sistemas que soportan y le dan forma a las diferentes obras como: puentes, edificios, torres, estructuras hidráulicas, puertos y muros de contención. En este campo aprenderás a concebir, diseñar, construir y mantener estructuras que sean seguras, factibles y eficientes, acordes con el uso que se les dará, las características de cada zona, las necesidades de cada comunidad y con la reglamentación de diseño vigente.

Hidráulica e Hidrología

Son sistemas que garantizan el comportamiento de las redes de acueducto y alcantarillado para el transporte, recolección y almacenamiento de aguas, control y protección de cuencas y sistemas para la generación de energía hidroeléctrica. En esta área aprenderás a concebir, diseñar, construir y mantener la infraestructura para el aprovechamiento, distribución, conducción y almacenamiento de los recursos hídricos, de acuerdo con las necesidades de una región, de forma racional y sostenible, considerando el análisis de la disponibilidad del recurso agua.

Geotecnia

Son sistemas que permiten la cimentación de obras de infraestructura física, de contención y de estabilización de taludes y el empleo de geomateriales para la construcción. En este campo aprenderás a concebir, diseñar, construir y mantener sistemas de fundación y estabilidad de taludes, concibiendo el uso de los geomateriales como materia prima para la construcción de obras de infraestructura física.

Vías y Sistemas de Transporte

Obras que facilitan el uso del territorio y el espacio público tales como: infraestructura vial, equipos de transporte, terminales, puertos, aeropuertos, ferrocarriles, metros y zonas peatonales. En esta área aprenderás a concebir, diseñar, construir y mantener vías y sistemas de transporte, acordes con las necesidades de movilidad de carga y pasajeros y las características topográficas, geotécnicas y ambientales.

	Asignatura
SEMESTRE 1	Cálculo Diferencial Geometría Química General e Inorgánica Fundamentos de Programación Biología Comunicación y Ciencia Introducción a la Ingeniería
SEMESTRE 2	Cálculo Integral Álgebra Lineal Física Mecánica Expresión Gráfica Hombre, Cultura y Sociedad Formación Complementaria Proyecto de Ingeniería I
SEMESTRE 3	Cálculo en Varias Variables Ecuaciones Diferenciales Estática Ciencia de los Materiales Topografía Materiales de Construcción
SEMESTRE 4	Probabilidad y Estadística Análisis Numérico Física de Campos Geología Economía General Proyecto de Ingeniería II
SEMESTRE 5	Modelos y Simulación Información Georreferenciada Física de Ondas Mecánica de Fluidos Mecánica de Materiales Administración General
SEMESTRE 6	Modelos y Simulación de Sistemas Física y Mecánica del Suelo Análisis de Estructuras Diseño de Vías Diseño de Pavimentos Geopolítica Proyecto de Ingeniería III
SEMESTRE 7	Metodología de la Investigación Hidroclimatología Diseño de Elementos de Hormigón Construcción de Vías Hidráulica I. Civil Contabilidad y Finanzas Preparación SPE
SEMESTRE 8	Seminario de Trabajo de Grado Cimentaciones Construcción de Edificaciones Legislación I. Civil Formulación y Evaluación de Proyectos Ética y Responsabilidad Social Proyecto de Ingeniería IV
S. 9	Trabajo de Grado I Semestre de Proyectos Especiales SPE
SEMESTRE 10	Trabajo de Grado II Tránsito y Transporte Diseño Sismorresistente Suministro y Disposición de Aguas Optativa I Optativa II

