

LA CARRERA

Título profesional

Ingeniero(a) Civil

Duración

9 Semestres

Modalidad

Presencial

Jornada

Diurna/Nocturna

Código Snies

110349

Registro Calificado

Registro Calificado. Resolución 10390 del 11 de junio de 2021 con vigencia de 7 años.

Tipo de Formación

Profesional Universitaria

Ingreso

Semestral

Créditos Académicos

171

Requisitos para ingresar

*Certificado de examen de Estado ICFCES o Saber 11.

*Fotocopia del documento de identidad ampliada al 150% y legible.

*Fotocopia del Acta de Grado.

*1 Fotografía a color tamaño documento.

*Copia del recibo de pago de la Pre-Inscripción en línea, hecha a través de la página web www.cue.edu.co.

Necesidad de profesionales en el medio

“Colombia es un país en crecimiento, en donde los profesionales de la ingeniería civil son altamente requeridos para contribuir con su conocimiento al desarrollo de infraestructura que permita mejorar la calidad de vida de la comunidad y la competitividad regional.”



PLAN DE ESTUDIOS

I SEMESTRE

- * Matemáticas básicas.
- * Geometría Euclidiana.
- * Introducción a la Ingeniería.
- * Dibujo lineal.
- * Cátedra Alexander von Humboldt.
- * Lectoescritura.
- * Razonamiento cuantitativo.
- * TICS.
- * Inglés I.

II SEMESTRE

- * Cálculo diferencial.
- * Álgebra lineal.
- * Química general.
- * Física mecánica.
- * Geometría descriptiva.
- * Fundamentos de investigación.
- * Estadística I.
- * Inglés II.

III SEMESTRE

- * Cálculo integral.
- * Física de ondas y óptica.
- * Topografía.
- * Programación aplicada.
- * Gestión ambiental.
- * Administración para ingenieros.
- * Ética profesional del ingeniero.
- * Inglés III.

IV SEMESTRE

- * Cálculo vectorial.
- * Física de electricidad y termodinámica.
- * Geomática.
- * Estática.
- * Marco legal colombiano.
- * Inglés IV.
- * Ciudadanía.

V SEMESTRE

- * Métodos de investigación.
- * Ecuaciones diferenciales.
- * Geología.
- * Mecánica de fluidos.
- * Mecánica de materiales.
- * Diseño geométrico de vías.
- * Inglés V.

VI SEMESTRE

- * Hidráulica I.
- * Hidrología.
- * Materiales de construcción.
- * Análisis de estructuras I.
- * Tránsito y transporte.
- * Procesos constructivos.
- * Inglés VI.

VII SEMESTRE

- * Hidráulica II.
- * Mecánica de suelos I.
- * Análisis de estructuras II.
- * Sistemas de abastecimiento de agua potable.
- * Pavimentos.
- * Costos y presupuestos de construcción.
- * Gestión del recurso hídrico.
- * Inglés VII.

VIII SEMESTRE

- * Mecánica de suelos II.
- * Formulación y evaluación de proyectos.
- * Concreto I.
- * Diseño de alcantarillados y tratamiento de aguas residuales.
- * Geotecnia y estabilidad de taludes.
- * Planeación y programación de obra.
- * Gestión de la construcción bajo principios de sostenibilidad.

PRE-PRÁCTICA

IX SEMESTRE

- * Investigación Disciplinar.
- * Concreto II.
- * Instalaciones domiciliarias: hidrosanitarias, gas y eléctricas.
- * Gestión integral: Calidad, seguridad, salud y medio ambiente.
- * Electiva I.
- * Electiva II.

PRÁCTICA

NUESTRO MODELO

CONSTRUCTIVISTA Modelo Pedagógico Innovador

Nuestro modelo pedagógico se centra en el proceso de aprendizaje en ambientes dinámicos, participativos e interactivos que permiten la construcción del conocimiento y su aplicación en los diversos contextos, mediante la investigación y la proyección social. Este modelo permite:

- Crear un ambiente académico en el cual todos los actores del proceso formativo participan en la construcción colectiva del conocimiento.

- Fomentar en los estudiantes una actitud crítica y propositiva frente a la realidad social y los problemas de su entorno.

- Integrar la teoría y la práctica para aplicarlas en contextos reales.

- Fomentar la autonomía de los estudiantes permitiéndoles ser protagonistas de su proceso de formación.

- Articular la docencia, la investigación y la proyección social en función de la gestión del conocimiento, con el fin de contribuir al desarrollo académico de la región y el país.

PERFILES

Perfil del egresado

El Ingeniero Civil egresado de la Corporación Universitaria Empresarial Alexander von Humboldt será un profesional con un alto valor académico, espíritu investigativo-experimental y de innovación empresarial en el contexto de la industria de la construcción, soportado en valores éticos y morales, liderazgo, responsabilidad social y ambiental.

El Ingeniero Civil será un profesional con pensamiento estratégico y propositivo, que, gracias a las herramientas conceptuales y habilidades adquiridas a través de las ciencias básicas, analizará y evaluará diversas posibilidades de mejorar la competitividad de las organizaciones en la industria de la construcción.

Perfil ocupacional

El Ingeniero Civil egresado de la Corporación Universitaria Empresarial Alexander von Humboldt podrá desempeñarse como:

- Director de proyectos de consultoría.
- Director de obra.
- Gerente de proyectos.
- Director de laboratorios de control de calidad de materiales.
- Interventor de proyectos.
- Ingeniero residente de obra.
- Proyectista de obras.
- Calculista de estructuras.
- Perito evaluador.
- Programador de obras en Pert-CPM.
- Constructor general.
- Planificador urbano y de ordenamiento territorial.
- Ingeniero patólogo de estructuras y obras civiles.

Inscríbete en la von Humboldt

Fechas de inscripciones:

Valor de inscripción:

Valor del semestre:



Filial de:



Sede Principal
Av. Bolívar # 1-189
PBX: (6) 7450025
Armenia - Quindío - Colombia



Universidad Alexander von Humboldt

@UvonHumboldt

Personería Jurídica Resolución 439 del 14 de marzo de 2001 otorgada por MinEduación | Institución Universitaria vigilada por MinEduación

INGENIERÍA CIVIL

SNIES 110349 | REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN 10390 DEL 11 DE JUNIO DE 2021 CON VIGENCIA DE 7 AÑOS
MODALIDAD PRESENCIAL EN ARMENIA | 9 SEMESTRES | JORNADA DIURNA
FORMACIÓN PROFESIONAL UNIVERSITARIA



INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD PARA LA INFRAESTRUCTURA

Inscríbete en:
cue.edu.co



Escanea este código y conoce más



Filial de:



NUESTRO PROGRAMA

El programa de Ingeniería Civil de la Corporación Universitaria Empresarial Alexander von Humboldt forma profesionales con capacidad de mejorar la competitividad de las empresas de construcción, a partir de la formulación, diseño, gestión, análisis, modelamiento, desarrollo, implementación, optimización, mejora y ejecución de proyectos, procesos y productos en el contexto de la construcción o infraestructura civil con un enfoque empresarial.

¿Por qué estudiar Ingeniería Civil en la von Humboldt?

- Formamos profesionales con nuevos enfoques de la gestión de construcciones como Lean Construction, Lean Project delivery, Last Planner, BIM, entre otros, que buscan mejorar los procesos, reduciendo pérdidas y disminuyendo el impacto en el medio ambiente.
- Obtienes tu título profesional en 9 semestres, de mayor intensidad, incluyendo un semestre de pre-práctica y un semestre de práctica profesional en entornos empresariales y obras reales.
- Nuestro programa incluye un importante componente de formación gerencial y administrativo, pensando en el mercado empresarial y en la gestión de proyectos de construcción sostenible.
- El programa incluye formación en el idioma Inglés con 7 semestres de estudio.