

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA CIVIL

La acreditación de SINAES es solo para el grado de licenciatura en la modalidad Presencial y Virtual Sincrónica.



DURACIÓN: 11 CUATRIMESTRES +
REQUISITOS DE GRADUACIÓN

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA

MODALIDADES:



PRESENCIAL / VIRTUAL SINCRÓNICA
VIRTUAL ASINCRÓNICA CON
LABORATORIOS PRESENCIALES

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Aplicar conocimientos de cálculo, mecánica, hidráulica y física en el diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras como edificios, carreteras y puentes.
- Formular, ejecutar y evaluar proyectos de ingeniería civil.
- Obtener bases para certificarse en REVIT y BIM.
- Analizar, diseñar, inspeccionar y dar mantenimiento a obras civiles, vías de comunicación y sistemas hidráulicos.

CAMPO LABORAL

- Residente de obra
- Inspector/a y asesor/a de obras de construcción
- Ingeniero/a estructural o de mantenimiento
- Ingeniero/a de obras hidráulicas Ingeniero/a de saneamiento ambiental

PERFIL TECNOLÓGICO

- Moderno Campus Virtual.
- Sesiones en metaverso.
- Acceso total al STEM Center más moderno del país.
- Licencias gratuitas de Office 365 y Office 365 ProPlus.
- Almacenamiento en OneDrive.
- Microsoft Azure.
- Microsoft DevTools for teaching con acceso a servicios en la nube, software especializado, tutoriales y capacitaciones.

6 RAZONES PARA MATRICULAR EN LA

UNIVERSIDAD PRIVADA

MÁS PRESTIGIOSA DEL PAÍS

- Calidad Académica
- Mejor U en Ingenierías
- Alta Empleabilidad
- Metodología STEM: aprendizaje creativo con casos prácticos
- Formación en habilidades y competencias esenciales
- Beneficios personalizados

Becas de hasta 35%*
Matrícula gratis*

Contacta a uno de nuestros asesores

8776-8608

¡aprovechá estos
beneficios!

*Solo para primer ingreso. Hasta agotar existencias. Aplican restricciones

¿SABÍAS
QUÉ?

Gran parte de la infraestructura que usamos a diario (carreteras, puentes y edificios) **depende directamente de la ingeniería civil.**

fidélitás
Universidad

f i n d u fidelitas.ac.cr 2206-8600

I CUATRIMESTRE

Introducción a las Ingenierías
Química General
Laboratorio de Química General
Herramientas Informáticas
Matemática Básica

II CUATRIMESTRE

Contabilidad I
Dibujo I
Probabilidad y Estadística Descriptiva
Cálculo I
Electiva Humanística STEM+H

III CUATRIMESTRE

Física I
Laboratorio de Física I
Dibujo II
Álgebra Lineal
Cálculo II

IV CUATRIMESTRE

Física II
Laboratorio de Física II
Topografía
Práctica de Topografía
Cálculo III
Principios y Técnicas de Investigación

V CUATRIMESTRE

Estática
Fundamentos de Administración de Proyectos
Materiales de Construcción
Laboratorio de Materiales de Construcción
Ecuaciones Diferenciales

VI CUATRIMESTRE

Mecánica del Sólido I
Dinámica
Construcción I
Geología
Métodos Numéricos

VII CUATRIMESTRE

Mecánica del Sólido II
Mecánica de Fluidos
Construcción II
Mecánica de Suelos I
Laboratorio de Mecánica de Suelos
Ética Profesional para Ingenieros

VIII CUATRIMESTRE

Mecánica Estructural
Hidráulica
Laboratorio de Hidráulica
Taller de Construcción
Optativa 1

IX CUATRIMESTRE

Análisis Estructural
Hidrología
Diseño Vial
Mecánica de Suelos II
Optativa 2

X CUATRIMESTRE

Estructuras de Concreto I
Saneamiento Ambiental I
Cimentaciones
Principios de Seguridad e Higiene Ocupacional
Optativa 3

XI CUATRIMESTRE

Taller de Diseño
Saneamiento Ambiental II (Laboratorio)
Pavimentos
Laboratorio de Pavimentos
Optativa 4

ELECTIVA HUMANÍSTICA STEM+H

Competencias en Comunicación
Inteligencia Emocional
Transformación Digital
Desarrollo de Emprendedores
Habilidades de Liderazgo
Pensamiento Crítico
Pensamiento Creativo

OPTATIVA 1

Presupuesto e Ingeniería de Costos
Gestión y Planeamiento del Recurso Humano
Ingeniería Económica
Edificios Inteligentes y Construcción Sostenible

OPTATIVA 2

Obras Hidráulicas
Gestión de Riesgos y Calidad
Administración de Empresas Constructoras
Impacto Ambiental

OPTATIVA 3

Estructuras Metálicas I
Análisis y Diseño de Puentes
Diseño y Construcción en Mampostería
Planificación Vial

OPTATIVA 4

Análisis Sísmico
Estructuras de Concreto II
Estructuras Metálicas II
Gestión Ambiental de Residuos Sólidos

MODALIDADES DE GRADUACIÓN

Proyecto de Graduación
Tesis

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Tener aprobado el Trabajo Comunal Universitario (150 horas)

REQUISITOS DE INGRESO

Grado licenciatura:

- Original y 1 copia del título de secundaria.
- Original y 1 copia del título de Bach. Universitario.*
- Original y dos fotocopias de la cédula de identidad por ambos lados.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Contar con nivel básico del idioma inglés.**

*Consultá con nuestros asesores por la guía de carreras que te permiten llevar la licenciatura.

**Para cumplir con este requisito de ingreso el estudiante tiene dos opciones:

• Debe prepararse y cumplir con esta condición antes de concluir todas las materias. La Universidad Fidélitas le ofrece la opción de estudiar en la Academia de Inglés.

• Si ya tiene el conocimiento y no tiene un certificado, debe realizar una prueba en la Academia de Inglés obteniendo la calificación del nivel de inglés requerido o superior.

Contar con esta condición es esencial para obtener su título una vez concluido el plan de estudios.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS



BAC



fidélitas
Universidad



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member