

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA AMBIENTAL



DURACIÓN: 9 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA

MODALIDADES:   PRESENCIAL / VIRTUAL SINCRÓNICA

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Asesorar y liderar planes de gestión ambiental para obras constructivas, aplicando ecodiseño y producción limpia.
- Integrar equipos interdisciplinarios para analizar y optimizar procesos en construcción.
- Gestionar proyectos ambientales con enfoque integral y sostenible.
- Implementar sistemas de monitoreo y asegurar el cumplimiento de estándares ambientales.

CAMPO LABORAL

- Asesor o consultor en gestión ambiental para empresas públicas o privadas
- Gerente de proyectos de agua
- Ingeniero superior ambiental en organizaciones gubernamentales Ingeniero de construcción verde

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?

Las **decisiones ambientales en el diseño de un proyecto** pueden reducir su impacto ambiental durante toda su vida útil.

fidÉlitas
Universidad

    ufidelitas.ac.cr  2206-8600

I CUATRIMESTRE

Contabilidad I
Química General
Laboratorio de Química General
Matemática Básica
Introducción a las Ingenierías

II CUATRIMESTRE

Biología General
Laboratorio de Biología General
Principios del Desarrollo Sostenible
Probabilidad y Estadística Descriptiva
Cálculo I
Herramientas Informáticas

III CUATRIMESTRE

Ecología de Sistemas
Álgebra Lineal
Cálculo II
Física I
Laboratorio Física I
Electiva Humanística

IV CUATRIMESTRE

Adaptación y Mitigación al
Cambio Climático
Física II
Laboratorio de Física II
Cálculo III
Principios y Técnicas de Investigación

V CUATRIMESTRE

Fuentes de Energía Renovable
Contabilidad y Control de Costos I
Química General II
Laboratorio de Química General II
Ecuaciones Diferenciales

VI CUATRIMESTRE

Sistemas de Información Geográfica
Principios Estáticos y Dinámicos
para Ingeniería
Química Orgánica
Laboratorio de Química Orgánica
Métodos Numéricos

VII CUATRIMESTRE

Mecánica de Fluidos
Química Analítica Ambiental
Laboratorio de Química Analítica
Ambiental
Microbiología Ambiental
Laboratorio de Microbiología
Ambiental

VIII CUATRIMESTRE

Hidráulica
Laboratorio de Hidráulica
Gestión y Planeamiento del
Recurso Humano
Fundamentos de Administración
de Proyectos
Derecho Ambiental
Ética para Profesionales para
Ingeniería

IX CUATRIMESTRE

Hidrología
Procesos Asociados al Tratamiento
de Aguas
Saneamiento Ambiental
Interpretación de Planos y
Especificaciones Ambientales
Optativa

ELECTIVA HUMANÍSTICA

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

OPTATIVA

Desarrollo Sostenible
Gestión Sostenible de los
Recursos Naturales
Movilidad Urbana

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Tener aprobado el Trabajo Comunal
Universitario (150 horas)

LICENCIATURA

LIC. EN INGENIERÍA AMBIENTAL

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS
DE GRADUACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO

Grado bachillerato:

- Original y dos fotocopias del título de Bachiller en Educación Media o su equivalente.
- Original y dos fotocopias de la cédula de identidad por ambos lados.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Presentar certificado de inglés nivel A1, o en su defecto realizar una prueba en la Academia de Inglés de la Universidad Fidélitas.
- Completar todos los documentos de inscripción solicitados por la Universidad.

Extranjero:

- Original del título de conclusión de los estudios secundarios autenticado por las autoridades consulares de Costa Rica en el país de emisión y por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Costa Rica, según las leyes y normativas del Gobierno de la República de Costa Rica.
- Original y dos fotocopias de la cédula de identidad, de residencia o bien pasaporte.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Presentar certificado de inglés nivel A1, o en su defecto realizar una prueba en la Academia de Inglés de la Universidad Fidélitas.
- Completar todos los documentos de inscripción solicitados por la Universidad.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS



BAC



fidélitas
Universidad



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member