

# INGENIERÍA AMBIENTAL

DURACIÓN: 9 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO Y HEREDIA

MODALIDADES:   PRESENCIAL / EN LÍNEA

## 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.

## ¿SABÍAS QUÉ?

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

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\***

Contactá a uno de nuestros asesores

 8776-8608

¡APROVECHÁ ESTOS  
**BENEFICIOS!**

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

# BACHILLERATO PLAN DE ESTUDIOS

## 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



Compromiso con la  
Metodología STEM

BABSON COLLEGE  
Babson Collaborative for  
Entrepreneurship Education Member