

ELIGE INGENIERÍA AMBIENTAL

**ELIGE
SER
GRANDE**



**DISEÑA SOLUCIONES
QUE CUIDAN LA VIDA Y EL PLANETA**



**CONVIÉRTETE EN UN
AGENTE DE CAMBIO
CON IMPACTO GLOBAL**

Formamos ingenieros con visión científica, compromiso social y pasión por un futuro sostenible. Aquí la teoría se complementa con experiencias en campo, proyectos con comunidades y empresas, y el uso de innovación y tecnología para proponer soluciones reales. Desde la economía circular hasta los modelos bioclimáticos, tu formación está pensada para dejar huella en la sociedad y el medio ambiente.

En la San Pablo no solo te preparamos para enfrentar desafíos: te formamos para crear un legado duradero. Queremos inspirarte a desarrollar proyectos que resuelvan problemas ambientales y mejoren la vida de las próximas generaciones.

**¿POR QUÉ
ELEGIR LA SAN PABLO?**



**Malla curricular
de vanguardia**

Nuestra malla integra ciencias naturales, gestión e innovación tecnológica. Incluye cursos de economía circular, energías renovables y modelos bioclimáticos, y está alineada con estándares internacionales. Promueve la investigación aplicada, formando ingenieros con visión integral y multidisciplinaria.

**Formación práctica
y consciente**

Desde los primeros ciclos, los estudiantes participan en salidas de campo, estudios aplicados y proyectos de ecoeficiencia. No solo aprenden teoría: también experimentan, proponen y ejecutan soluciones reales que impactan en comunidades, ecosistemas y empresas, preparándolos para actuar con responsabilidad en el mundo real.

**Laboratorios y proyectos
de impacto**

Contamos con laboratorios modernos para diseñar, evaluar y aplicar soluciones ambientales en agua, aire, suelo y biodiversidad. Además, dispondrás de sensores ambientales, herramientas de teledetección, software especializado y paneles solares instalados en el campus, que fortalecen la experiencia práctica y el aprendizaje sostenible.

**INGENIERÍA
AMBIENTAL
EN LA SAN PABLO**

**GRANDES OPORTUNIDADES
LABORALES**

- Asesor o consultor ambiental.
- Especialista en saneamiento urbano en los niveles local, regional, nacional e internacional.
- Gestor de proyectos de impacto ambiental.
- Auditor o evaluador de riesgos ambientales.
- Director o gerente ambiental.
- Docente o investigador en temas ambientales.
- Especialista en minería y sector industrial.
- Profesional en gobiernos regionales y sector público.

El ingeniero ambiental de la San Pablo es un profesional comprometido con la sociedad y preparado para ser un agente de cambio en los sectores público y privado. Puede desempeñarse como:



**MOTIVOS PARA
SER GRANDE**

**ESPECIALIZACIONES
QUE MARCAN DIFERENCIA**

Podrás elegir entre Gestión Ambiental o Salud y Remediación Ambiental para fortalecer tu perfil profesional. Estas menciones te permitirán diseñar proyectos de sostenibilidad, evaluar impactos, aplicar estrategias de recuperación ambiental y liderar soluciones específicas en sectores clave de la industria y la sociedad.

**COMPROMISO
CON LA SOSTENIBILIDAD Y EL FUTURO**

La Ingeniería Ambiental es más que una profesión: es una vocación para dejar un legado duradero. En la San Pablo formamos profesionales con compromiso ético y social, que inspiran una cultura de responsabilidad ambiental. Nuestros egresados son agentes de cambio que transforman comunidades y mejoran la vida de las futuras generaciones.

**VISIÓN GLOBAL
Y OPORTUNIDADES ÚNICAS**

Impulsamos a nuestros estudiantes a conectarse con el mundo a través de convenios, colaboraciones y redes internacionales en energía, medio ambiente y tecnología. Esta visión global prepara a nuestros egresados para liderar proyectos locales y competir con éxito en escenarios internacionales, ampliando su perspectiva profesional.



Universidad Católica
San Pablo



MAPA CURRICULAR



PRIMER CICLO

Comunicación

Matemática I

Metodología del Estudio e Introducción a la Vida Universitaria

Historia de la Cultura Occidental I

Introducción a la Ingeniería Ambiental

Química I

SEGUNDO CICLO

Matemática II

Cálculo I

Historia de la Cultura Occidental II

Biología y Ecosistemas

Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva

Química II

TERCER CICLO

Introducción a la Filosofía

Estadística I

Cálculo II

Física I

Química Ambiental I

Economía General y Ambiental

CUARTO CICLO

Filosofía de la Naturaleza

Química Ambiental II

Estadística II

Física II

Microbiología Ambiental

Ciencia y Tecnología de los Materiales

QUINTO CICLO

Antropología Filosófica y Teológica

Seminario de Investigación

Balace de Materia y Energía

Fenómenos de Transporte I

Termodinámica

Fundamentos de Programación y Sistemas

Apreciación Artística ^E

Apreciación Literaria ^E

Apreciación Musical ^E

Teatro ^E

Persona, Matrimonio y Familia ^E

SEXTO CICLO

Contaminación y Monitoreo Ambiental

Metafísica

Energías Renovables y Medio Ambiente

Geología y Topografía

Mecánica de Fluidos

Fenómenos de Transporte II

SÉPTIMO CICLO

Moral

Meteorología y Climatología

Hidrología Ambiental

Edafología y Geotelemática

Calidad del Aire

Responsabilidad Social y Ambiental ^E

Salud Ambiental ^E

OCTAVO CICLO

Teología

Gestión de Residuos Sólidos

Legislación Ambiental Nacional

Remediación de Suelos y Áreas Contaminadas

Tratamiento de Aguas Residuales y Efluentes

Desarrollo y Dirección de Proyectos Ambientales

Gestión de Cuencas Hidrográficas ^E

Procesos de Tratamiento físico-químico de Efluentes ^E

NOVENO CICLO

Desarrollo Urbano y Territorial Sostenible

Taller de Investigación I

Enseñanza Social de la Iglesia

Minería y Ambiente

Seguridad y Salud Ocupacional

Evaluación de Impacto Ambiental

Gestión de Desastres y Conflictos Ambientales ^E

Tratamiento de Agua Natural ^E

DÉCIMO CICLO

Taller de Investigación II

Diseño de Sistemas de Ingeniería Ambiental

Análisis de Ciclo de Vida y Sistemas Integrados de Gestión

Derecho Ambiental Internacional

Ética Profesional

Gestión Ambiental Costera ^E

Procesos de Tratamiento Biológico de Efluentes ^E

- Humanidades
- Ciencias Básicas
- Investigación
- Ciencias Aplicadas
- Ciencias Ambientales
- Diseño y Evaluación Ambiental
- Salud y Remediación Ambiental
- Gestión Ambiental
- Legislación y Normatividad Ambiental

^E Electivo

