



Título que otorga:
Ingeniero(a) Ambiental y Sanitario(a)

- > Modalidad: **Presencial - Bogotá D.C.**
- > Duración: **9 semestres**
- > Registro Calificado Res. Bogotá **No. 023805, 07/12/2023**
- > SNIES: **1450**



Descripción del programa

Nuestra profesión estudia integralmente la salud del ambiente, los ecosistemas y el impacto generado por actividades socioeconómicas, proyectos de desarrollo y fenómenos naturales; ofreciendo soluciones y ecotecnologías efectivas, apropiadas, viables y sostenibles para prevenir y mitigar la contaminación, perturbación y/o degradación del entorno y los servicios ecosistémicos. Agregamos valor con tecnologías limpias, soluciones basadas en naturaleza (sbn) y gestión de riesgos en todo proyecto, en el marco de la normativa y justicia ambiental, el crecimiento verde, la economía circular y la protección de la salud pública.



Perfil del aspirante

Si cuentas con una fuerte pasión por el estudio de todas las dimensiones del ambiente, la salud pública, la acción climática, la búsqueda permanente de soluciones basadas en la naturaleza, las ecotecnologías, la economía circular, y los nuevos emprendimientos y finanzas verdes; tu carrera es la ingeniería ambiental y sanitaria. Con nosotros podrás prepararte para afrontar los retos de hoy para abordar la transición de nuestra sociedad.



Nuestros egresados podrán desempeñarse como:

- > Consultor ambiental.
- > Ingeniero y diseñador en obras y proyectos saneamiento.
- > Direcciones de gestión ambiental empresarial.
- > Funcionario en entidades del sistema nacional ambiental SINA.
- > Gerente de empresas de servicios públicos y privadas.
- > Director de industrias y organizaciones.
- > Administrador de recursos y áreas naturales.
- > Gestor de tecnologías limpias.
- > Jefe de prevención de riesgos.
- > Científico, investigador, desarrollador e innovador en procesos y sistemas ambientales.
- > Emprendedor negocios verdes sostenibles.



Becas

Para consultar por nuestras becas, contáctate con la Dirección de Bienestar Universitario
Tel: 348 8000 Ext. 1304 - 1306
Correo: apoyoestudiantes@lasalle.edu.co

[Conoce más aquí →](#)

Beneficios

- > Acreditación Alta Calidad .
- > Centro de tecnologías ambientales sostenibles CTAS; laboratorios, bioensayos y plantas piloto.
- > Observatorio economía circular e innovación OECEI.
- > Prácticas profesionales y proyectos internacionales.
- > Intercambios intencionales.
- > Co-grados y promoción con especializaciones, maestrías y doctorados.
- > Planta docente altamente calificada.
- > Semilleros de Investigación.
- > Alta empleabilidad a nivel mundial y emprendimientos verdes.

Doble programa

- > Ingeniería Civil
- > Ingeniería Química
- > Ingeniería Eléctrica
- > Ingeniería de Alimentos
- > Biología



Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

- > Icetex
- > Fondo Nacional del Ahorro
- > Banco de Bogotá
- > Davivienda
- > Fincomercio

Internacionalización

Podrás cursar hasta dos semestres en universidades internacionales y nacionales de alto nivel y en especial con las 64 universidades de la Red IALU (International Association La Salle Universities)



Plan de estudios

Semestre 1	Créditos	Semestre 2	Créditos	Semestre 3	Créditos
Biología general	3	Álgebra lineal	3	Calculo vectorial	3
Calculo diferencial	4	Calculo integral	3	Geología y edafología	2
Habilidades básicas I	3	Expresión gráfica y geometría descriptiva	3	Geomática	2
Identidad lasallista	2	Física mecánica	4	Humanidades II	2
Ingeniería en contexto y desarrollo sostenible	2	Humanidades I	2	Lógica de programación	2
Química general	4	Química orgánica	4	Proyectos integradores I	2
				Química ambiental	2
Semestre 4	Créditos	Semestre 5	Créditos	Semestre 6	Créditos
Bioquímica ambiental	3	Cálculo IV	3	Balances y transferencia de masa	3
Cultura religiosa I	2	Hidráulica	3	Cultura religiosa II	2
Física calor, ondas y vibraciones	4	Climatología y meteorología	3	Ecosistemas colombianos	2
Termodinámica	3	Sociedad y ambiente	2	Electiva interdisciplinar II	3
Ecuaciones diferenciales	3	Economía ambiental	2	Hidráulica	3
		Electiva interdisciplinar I	3	Hidrología	2
		Cultura religiosa II	2	Prevención y control de la contaminación del suelo	3
Semestre 7	Créditos	Semestre 8	Créditos	Semestre 9	Créditos
Electiva disciplinar I	3	Economía ambiental	2	Ética en las profesiones	2
Gestión ambiental	2	Electiva disciplinar II	2	Impacto ambiental	2
Legislación ambiental	2	Ética general	2	Modalidad de trabajo de grado II	3
Modalidad de trabajo de grado I	2	Formulación y evaluación de proyectos	3	Ordenamiento territorial	3
Prevención y control de la contaminación del aire	3	Formulación y evaluación de proyectos	3	Práctica social	3
Residuos sólidos y operaciones	3	Prevención y control de la contaminación del agua	3	Saneamiento básico y ambiental	3
Salud ambiental y epidemiología	3	Redes de suministro y disposición de aguas	3		



www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto:
iambiental@lasalle.edu.co

U.deLaSalle @unisalle @unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

