



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 de 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 OECI.
- > 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
- > Bancoomeva
- > Fincomercio
- > Sufi- Bancolombia
- > Financiar

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	Cálculo vectorial	3
Cálculo diferencial	4	Cálculo 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 I	2
Química general	4	Química orgánica	4	Proyectos integradores I	2
Total de Créditos	18	Total de Créditos	19	Total de Créditos	15
Semestre 4	Créditos	Semestre 5	Créditos	Semestre 6	Créditos
Bioquímica ambiental	3	Climatología y meteorología	2	Balances y transferencia de masa	3
Cultura religiosa I	2	Electiva interdisciplinar I	3	Cultura religiosa II	2
Física calor, ondas y vibraciones	4	Estadística	3	Ecosistemas colombianos	2
Termodinámica	3	Estudios de calidad ambiental	2	Electiva interdisciplinar II	3
Ecuaciones diferenciales	3	Mecánica de fluidos	3	Hidráulica	3
Total de Créditos	15	Microbiología ambiental	2	Hidrología	2
		Proyectos integradores II	2	Prevención y control de la contaminación del suelo	3
		Total de Créditos	17	Total de Créditos	18
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	3	Impacto ambiental	3
Legislación ambiental	2	Ética general	2	Modalidad de trabajo de grado II	2
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	Prevención y control de la contaminación del agua	3	Práctica social	3
Residuos sólidos y operaciones	3	Redes de suministro y disposición de aguas	3	Saneamiento básico y ambiental	3
Salud ambiental y epidemiología	3		3	Total de Créditos	16
Total de Créditos	18	Total de Créditos	16		

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: iambiental@lasalle.edu.co
PBX : (601) 3535360 Ext : 2514-2515

U.deLaSalle @unisalle @unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

