



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:

- > Consultores ambientales.
- > Ingenieros y diseñadores en obras y proyectos de saneamiento.
- > Direcciones de gestión ambiental empresarial.
- > Funcionarios en entidades del sistema nacional ambiental SINA.
- > Gerentes de empresas de servicios públicos y privadas.
- > Directores de industrias y organizaciones.
- > Administradores de recursos y áreas naturales.
- > Gestores de tecnologías limpias.
- > Jefes de prevención de riesgos.
- > Científicos, investigadores, desarrolladores e innovadores en procesos y sistemas ambientales.
- > Emprendedores de negocios verdes sostenibles.



### Becas

Para consultar por nuestras becas, contáctate con la Dirección de Bienestar Universitario.  
Tel: 601 3488000 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 OECL.  
Prácticas profesionales y  
proyectos internacionales.



Semilleros de investigación  
alta empleabilidad a nivel mundial  
y emprendimientos verdes.



Intercambios intencionales.  
Co-grados y promoción con  
especializaciones, maestrías y doctorados  
planta docente altamente calificada.



## 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, 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
<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>19</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>15</b>
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
<b>Total de Créditos</b>	<b>15</b>	Microbiología ambiental	2	Hidrología	2
		Proyectos integradores II	2	Prevención y control de la contaminación del suelo	3
		<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>
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	3
Legislación ambiental	2	Ética general	3	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	<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>

[www.lasalle.edu.co](http://www.lasalle.edu.co)

Más información:

Correo de contacto: [iambiental@lasalle.edu.co](mailto:iambiental@lasalle.edu.co)  
PBX: 601 3535360 Ext: 2515  
Cel: 315 8913019



Educamos para pensar, decidir y servir

