

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:  
**Ingeniero(a) de Software**

- > Modalidad: **Virtual**
- > Duración: **10 semestres**
- > Registro Calificado Res. Bogotá No. 19541, 19/10/2021
- > SNIES: **111027**



## Descripción del programa

La Ingeniería de Software se enfoca en el desarrollo de sistemas de información seguros y utilizables requeridos por el auge de las industrias 4.0, la inteligencia artificial y el avance en las tecnologías de la información y las comunicaciones.



### Perfil del aspirante

Si eres creativo, innovador, te gusta la programación y te interesas por el desarrollo de videojuegos, la inteligencia artificial, el desarrollo ágil, las plataformas web y las técnicas 4.0, este programa es para ti.



### Nuestros egresados podrán desempeñarse en:

- > Desarrollador e integrador de software y sistemas virtuales
- > Ingeniero de mantenimiento, integración y testeo
- > Soluciones inteligentes
- > Aplicaciones móviles y software interactivo
- > Consultor y analista de software
- > Gestor de repositorios de datos



### Becas

Para consultar por nuestras becas, contáctate con la Dirección de Bienestar Universitario  
Tel: 3488000 EXT. 1304 - 1306  
Correo: apoyoestudiantes@lasalle.edu.co

[Conoce más aquí →](#)

## Beneficios



>Prácticas profesionales y proyección social



>Actividades de formación integral



>Insignias y certificación de rutas de aprendizaje



>Internacionalización (Summer Academy, semana de inglés, movilidad)



## 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
Cálculo diferencial	4	Cálculo integral	3	Cálculo vectorial	3
Estructuras discretas	2	Física mecánica	4	Electromagnetismo	4
Lógica de programación I	3	Álgebra lineal	3	Métodos numéricos	2
Ingeniería en contexto	2	Lenguaje de programación I	2	Lenguaje de programación II	3
Ambiente y desarrollo sostenible	2	Lógica de programación II	2	Proyecto integrador I	2
Habilidades investigativas I	2	Humanidades I	2	Cultura religiosa I	2
Identidad Lasallista	2	<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>
<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>				
Semestre 4	Créditos	Semestre 5	Créditos	Semestre 6	Créditos
Estadística	3	Liderazgo, innovación y emprendimiento	2	Sistemas operativos	3
Bases de datos I	3	Probabilidad	3	Construcción de software	3
Interacción humano computador	3	Bases de datos II	3	Herramientas de software I	3
Electiva interdisciplinar I	3	Ingeniería de software	3	Redes y comunicación de datos	3
Habilidades investigativas II	2	Arquitectura de software I	3	Proyecto integrador II	2
Cultura religiosa II	2	Ética general	2	Humanidades II	2
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>	<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>
Semestre 7	Créditos	Semestre 8	Créditos	Semestre 9	Créditos
Teoría de la computación I	2	Teoría de la computación II	3	Seguridad en software II	3
Calidad en software I	2	Calidad en software II	3	Técnicas y herramientas de visualización de datos	3
Arquitectura de software II	3	Seguridad en software I	3	Electiva disciplinar I	3
Herramientas de software II	2	Computación móvil	3	Electiva disciplinar II	3
Algoritmos formales	2	Electiva interdisciplinar III	3	Modalidad de grado I	2
Electiva interdisciplinar II	3	<b>Total de Créditos</b>	<b>15</b>	Ética en las profesiones	2
Cultura religiosa III	2			<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>				
Semestre 10	Créditos				
Industrias 4.0	3				
Práctica social	3				
Electiva disciplinar III	3				
Electiva disciplinar IV	3				
Modalidad de grado II	4				
<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>				



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

Más información:

Correo de contacto: [isofware@lasalle.edu.co](mailto:isofware@lasalle.edu.co)  
PBX : 348 8000 Ext : 1527 - Cel : 315 492 4842

unisallecol

@unisalle

@unisallecol

**Educamos para pensar, decidir y servir**

Acreditación Institucional  
**DE ALTA CALIDAD**  
Resolución N° 2905 del 22 de marzo del 2019, expedida en Bogotá

SOMOS LA PRIMERA UNIVERSIDAD en América Latina con Acreditación de Proceso de Internacionalización  
**ECA**

**QS** WORLD UNIVERSITY RANKINGS