

**INGENIERÍA DE
SOFTWARE**

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:
Ingeniero(a) de Software

- > Modalidad:
Presencial, Bogotá D.C.
- > Duración:
10 semestres
- > Registro Calificado Res. Bogotá
No. 019541, 19/10/2021
- > SNIES:
110851

**Descripción del programa**

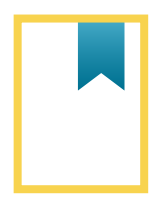
La Ingeniería de Software se enfoca en el desarrollo de sistemas de información seguros y utilizables requeridos por el auge de las industrias 4.0, la inteligencia artificial y el avance en las tecnologías de la información y las comunicaciones

**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



Planta altamente
calificada
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
- > 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**

Cálculo diferencial	4
Estructuras discretas	3
Lógica de programación I	2
Ingeniería en contexto	2
Ambiente y desarrollo sostenible	2
Habilidades investigativas I	2
Cultura religiosa I	2
Identidad Lasallista	2

Total de Créditos 17**Semestre 2****Créditos**

Cálculo integral	3
Física mecánica	4
Álgebra lineal	3
Lenguaje de programación I	2
Lógica de programación II	2
Humanidades I	2
Total de Créditos	16

Semestre 3**Créditos**

Cálculo vectorial	3
Electromagnetismo	4
Métodos numéricos	2
Lenguaje de programación II	3
Proyecto integrador I	2
Cultura religiosa I	2
Total de Créditos	16

Semestre 4**Créditos**

Estadística	3
Bases de datos I	3
Interacción humano computador	3
Electiva interdisciplinar I	3
Habilidades investigativas II	2
Cultura religiosa II	2
Total de Créditos	16

Semestre 5**Créditos**

Liderazgo, innovación y emprendimiento	2
Probabilidad	3
Bases de datos II	3
Ingeniería de software	3
Arquitectura de software I	3
Ética general	2
Total de Créditos	16

Semestre 6**Créditos**

Sistemas operativos	3
Construcción de software	3
Herramientas de software I	3
Redes y comunicación de datos	3
Proyecto integrador II	2
Humanidades II	2
Total de Créditos	16

Semestre 7**Créditos**

Teoría de la computación I	2
Calidad en software I	2
Arquitectura de software II	3
Herramientas de software II	2
Algoritmos formales	2
Electiva interdisciplinar II	3
Cultura religiosa III	2
Total de Créditos	16

Semestre 8**Créditos**

Teoría de la computación II	3
Calidad en software II	3
Seguridad en software I	3
Computación móvil	3
Electiva interdisciplinar III	3
Total de Créditos	15

Semestre 9**Créditos**

Seguridad en software II	3
Técnicas y herramientas de visualización de datos	3
Electiva disciplinar I	3
Electiva disciplinar II	3
Modalidad de grado I	2
Ética en las profesiones	2
Total de Créditos	16

Semestre 10**Créditos**

Industrias 4.0	3
Práctica social	3
Electiva disciplinar III	3
Electiva disciplinar IV	3
Modalidad de grado II	4
Total de Créditos	16

**www.lasalle.edu.co****Más información:**

Correo de contacto: isofware@lasalle.edu.co
PBX: 348 8000 ext.: 1527 - 1158 - 1157
Cel: 3154924842



unisallecol



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD
Resolución N° 2055 del 22 de marzo del 2019, vigencia de 6 años

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

QS
WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS