

INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:
Ingeniero(a) de Software

- > Modalidad: **Presencial**
- > 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



Participarás en salidas de campo y visitas empresariales



Escogerás entre diferentes modalidades de grado



Vivirás experiencias internacionales



Podrías realizar prácticas profesionales



Doble programa

Podrás obtener dos títulos universitarios en menos tiempo, cursando dos programas de la Facultad de Ingeniería simultáneamente y así estarás mejor preparado para tu futuro.

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
Cálculo diferencial	4	Cálculo integral	3	Cálculo vectorial	3
Estructuras discretas	3	Física mecánica	4	Electromagnetismo	4
Lógica de programación I	2	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				
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
Ingeniería 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
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	3	Electiva interdisciplinar III	3	Modalidad de grado I	2
Electiva interdisciplinar II	2			Ética en las profesiones	2
Cultura religiosa III	2				
Semestre 10	Créditos				
Industrias 4.0	3				
Práctica social	3				
Electiva disciplinar III	3				
Electiva disciplinar IV	3				
Modalidad de grado II	4				

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: isofware@lasalle.edu.co
PBX: 353 53 60 ext 1558 -1557



U.deLaSalle



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

