

INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:
Ingeniero(a) de Software

- > Modalidad: **Virtual**
- > Duración: **10 semestres**
- > Registro Calificado Res. Bogotá No. 019541, 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 una persona creativa, innovadora, 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:

- > Desarrolladores e integradores de software y sistemas virtuales.
- > Ingenieros de mantenimiento, integración y testeo.
- > Soluciones inteligentes.
- > Aplicaciones móviles y software interactivo.
- > Consultores y analistas de software.
- > Gestores de repositorios de datos.



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



Prácticas profesionales y proyección social



Actividades de formación integral



Planta altamente calificada
Insignias y certificación de rutas de aprendizaje



(Summer Academy, semana de inglés movilidad)



Modalidad de grado

- Participación activa en proyectos de investigación disciplinar o interdisciplinar (como Co-Investigador, Asistente de Investigación o Miembro Semillero).
- Desarrollo de un proyecto investigativo disciplinar.
- Prácticas y Pasantías.
- Cogrado.
- Proyecto de Emprendimiento.

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
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	Total créditos	16	Total créditos	16
Total créditos	17				
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
Total créditos	16	Total créditos	16	Total créditos	16
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	Total créditos	15	Ética en las profesiones	2
Cultura religiosa III	2			Total créditos	16
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 créditos	16				

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: isoftware@lasalle.edu.co
PBX: 601 348 8000 Ext: 1557 - 1558 - Cel: 315 492 4842



unisallecol



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD
Resolución 2805 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