

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. 19541, 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
- > 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 | Total de Créditos | 16 | Total de Créditos | 16 |
| Total de 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 de Créditos | 16 | Total de Créditos | 16 | Total de 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 de Créditos | 15 | Ética en las profesiones | 2 |
| Cultura religiosa III | 2 | | | Total de 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 de Créditos | 16 | | | | |

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto:

isoftware@lasalle.edu.co - jpaezh@lasalle.edu.co
PBX : 348 8000 Ext : 1527 - Cel : 315 358 3415



Educamos para pensar, decidir y servir

