

INGENIERÍA DE SOFTWARE

VIRTUAL

SNIES 108378

FACULTAD Ingeniería
DURACIÓN Ocho (8) Semestres
TÍTULO Ingeniero(a) de Software

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Con nuestro programa de Ingeniería de Software innovarás en el desarrollo tecnológico constante diseñando, desarrollando y manteniendo software de calidad, implementando programas informáticos, de telecomunicaciones y lenguajes de programación.

¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?



Podrás tomar cursos de profundización específicos, desde quinto semestre, que te permitirán fortalecer las competencias desarrolladas a lo largo del programa.



Realizarás un proyecto de software en el que aplicarás y demostrarás todos los conocimientos desarrollados a lo largo de tu formación académica.



Estudiarás un programa que articula la teoría con la práctica, siendo conocedor de los principios y modelos a través de experiencias demostrativas, experimentales y de campo.

TU PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

01

ASIGNATURA CR

Cátedra Iberoamericana - Responsabilidad Social	2
Habilidades de Comunicación y Expresión Escrita	3
Competencias Básicas Digitales	3
Pensamiento Matemático	3
Introducción a la Ingeniería de Software	2
Fundamentos de Programación y Algoritmia Básica	3
Electiva Institucional I	2

ASIGNATURA CR

Escritura y Redacción Creativa	3
Inglés Medio (A2)	3
Probabilidad y Estadística	3
Álgebra Lineal	3
Estructuras de Datos	3
Programación Orientada a Objetos	3

ASIGNATURA CR

Investigación I	2
Cálculo Integral	3
Métodos Numéricos	3
Física Electromagnética	3
Arquitectura de Software	2
Fundamentos de Bases de Datos	2
Electiva Disciplinar I	2

ASIGNATURA CR

Opción de Grado I	2
Proyecto de Software	3
Calidad de Software	3
Gerencia y Control de Proyectos Informáticos	3
Electiva Institucional II	2
Electiva Disciplinar III	2
Inteligencia Artificial	3

TOTAL CRÉDITOS

144

02

CR ASIGNATURA

2	Cátedra Iberoamericana
2	Emprendimiento y Empresarismo
3	Inglés Básico (A1)
2	Matemática Básica
2	Costos y Presupuestos
3	Fundamentos de Requerimientos de Software
3	Fundamentos de Diseño
3	Métodos de Construcción de Software

04

CR ASIGNATURA

3	Inglés Avanzado (B1)
3	Cálculo Diferencial
3	Matemáticas Discretas
3	Física Mecánica
3	Análisis y Modelación de Sistemas de Software
3	Pruebas de Software y Aplicabilidad

06

CR ASIGNATURA

2	Cátedra Iberoamericana -Creatividad
2	Investigación II
3	Ecuaciones Diferenciales
3	Análisis y Diseño de Sistemas
3	Bases de Datos Avanzadas
3	Mantenimiento de Software
2	Electiva Disciplinar II

07

CR ASIGNATURA

2	Opción de Grado II
3	Seguridad y Ciberseguridad
8	Informática 3
3	Práctica Profesional
3	Ética Profesional
2	Electiva Disciplinar IV

08

EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales - DRI lideramos y desarrollamos estrategias y acciones de internacionalización institucional, consolidadas en nuestra política institucional para fortalecer a la comunidad académica



@LalberoU

@LalberoU_

LalberoU

Corporación Universitaria Iberoamericana

TU FUTURO SE CONSTRUYE AHORA



RUMBO A LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL