IBERO

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN 020102
• 8 AÑOS •

INGENIERÍA DE SOFTWARE

VIRTUAL

SNIES 108378

FACULTAD Ingeniería
DURACIÓN Ocho (8) Semestres
TITULO 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

02

CR	ASIGNATURA
2	Cátedra Iberoamericana- 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

03

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

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 Herramientas

05

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

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

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
Seguridad y Ciberseguridad Informática	3

08

CR	ASIGNATURA
2	Opción de Grado II
8	Práctica Profesional
3	Ética Profesional
2	Electiva Disciplinar IV
3	Inteligencia Artificial

TOTAL CRÉDITOS

144

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

#EnModoAcreditados

@LaIberoU
@LaIberoU_
LaIberoU
Corporación Universitaria Iberoamericana
@iberou

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN 020102
• 8 AÑOS •

www.ibero.edu.co