

FACULTAD
DE INGENIERÍA

PREGRADO

Ingeniería de Software

REGISTRO CALIFICADO: 009970/ 19 de septiembre de 2019
SNIES:108378

ASÍ DE *Fácil*



Financiable



Virtual



8 semestres

PREGRADO



Financiable



Virtual



8 semestres

Ingeniería de Software

REGISTRO CALIFICADO: 009970/ 19 de septiembre de 2019
SNIES:108378

Perfil Profesional

El Ingeniero de Software de la IBERO estará en capacidad de:

- Liderar y dirigir equipos de trabajo para la realización de actividades relacionadas con proyectos de Software.
- Participar en la formulación, evaluación y gestión de proyectos interdisciplinarios que se soporten en soluciones de software.
- Identificar y entender problemas y necesidades reales del cliente con la finalidad de dar respuesta a requerimientos de manera oportuna.
- Diseñar, crear y construir soluciones de software innovadoras que respondan a las necesidades del entorno local, regional nacional e internacional.
- Diseñar y construir arquitecturas y sistemas de información mediante la apropiación de técnicas y herramientas tecnológicas.
- Asesorar soluciones de software soportadas por bases de datos, redes, transacciones y modelos computacionales de última generación.
- Administrar sistemas de información, soluciones de software o equipos de desarrollo de software.

Perfil de nuestro Egresado

El egresado del programa de **Ingeniería de Software de la Corporación Universitaria Iberoamericana** dispone de las técnicas y herramientas para realizar el análisis, la especificación, el diseño, la construcción, prueba y mantenimiento de software a nivel global, generando soluciones sostenibles bajo los estándares propios de su disciplina.



Conoce *Fácil* el programa

www.iberu.edu.co

PREGRADO

Título: Ingeniero de Software

Registro Calificado: 009970/ 19 de septiembre de 2019

Duración: 8 Semestres

Metodología: Virtual

SNIES: 108378

Perfil Ocupacional

Como Ingeniero de Software de la IBERO puedes trabajar en los siguientes campos:



Desarrollador de Software



Programador de Software



Productor de Software



Consultor en Sistemas de la Información



Arquitecto de Software



Líder de Desarrollo de Productos



Líder en Construcción de Software



Líder de Proyectos de Desarrollo de Software



Analista de Requerimientos



Analista de Procesos Informáticos



Diseñador de Aplicaciones



Ingeniero de Pruebas de Software



¡Empieza aquí!
www.iberu.edu.co/admisiones

LÍNEA *Fácil*

(1) 742 6582



En la IBERO puedes homologar sin costo

Mi Plan de Estudios

Ingeniería de Software

SEMESTRE 1 CRÉDITOS

- Cátedra Iberoamericana-Responsabilidad Social 2
- Habilidades de la 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

SEMESTRE 3 CRÉDITOS

- 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

SEMESTRE 5 CRÉDITOS

- 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

SEMESTRE 7 CRÉDITOS

- 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

SEMESTRE 2 CRÉDITOS

- Cátedra Iberoamericana Emprendimiento y Empresarismo 2
- Inglés Básica (A1) 3
- Matemática Básica 2
- Costos y Presupuestos 2
- Fundamentos de Requerimiento de Software 3
- Fundamentos de Diseño 3
- Métodos de construcción de Software 3

SEMESTRE 4 CRÉDITOS

- 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 3

SEMESTRE 6 CRÉDITOS

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

SEMESTRE 8 CRÉDITOS

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



TOTAL DE CRÉDITOS 144