

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

PRESENCIAL

Técnico Profesional

Técnica Profesional en Programación de Aplicaciones de Software

SNIES:108334  
Res No. 9059 del 28/08/2019.  
Vigencia 7 años. Bogotá, D.C

SEMESTRE I TOTAL Cred: 16	SEMESTRE II TOTAL Cred: 16	SEMESTRE III TOTAL Cred: 16	SEMESTRE IV TOTAL Cred: 16
Introducción a las Tecnologías de la Información Cred. 2	Bases de Datos Cred. 3	Programación de Bases de Datos Cred. 4	Sistemas Operativos Cred. 3
Algoritmos Cred. 3	Algoritmos II Cred. 3	Estructura de Datos Cred. 4	Introducción a los lenguajes de internet Cred. 3
Fundamentos de Construcción de Software Cred. 3	Programación Orientada a Objetos Cred. 4	Pruebas de Software I Cred. 3	Estructuras de Datos II Cred. 3
Matemática Fundamental Cred. 3	Metodología para el manejo de la Información Cred. 2	Cálculo Diferencial Cred. 3	Pruebas de Software II Cred. 3
Álgebra Lineal Cred. 3	Inglés I Cred. 4	Emprendimiento I Cred. 2	Práctica Cred. 4
Cátedra Pensar Cred. 2			

Tecnología

Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles

SNIES: 108335  
Res No. 9057 del 28/08/2019.  
Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE V TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VI TOTAL Cred: 18	SEMESTRE VII TOTAL Cred: 18
Introducción a Redes de Comunicaciones Cred. 3	Desarrollo de Software Web Back-end Cred. 4	Desarrollo de Soluciones Cloud Cred. 3
Desarrollo de Software Web Front-end Cred. 3	Desarrollo de Aplicaciones Móviles Nativas Cred. 3	Requerimientos de Software Cred. 3
Interfaces de Usuario Cred. 3	Física Mecánica Cred. 3	Desarrollo de Aplicaciones Móviles Híbridas Cred. 3
Lenguaje de modelado Cred. 3	Cálculo Multivariado Cred. 3	Electiva I Cred. 3
Estadística Cred. 3	Cátedra de la Paz Cred. 2	Práctica II Cred. 4
Cálculo Integral Cred. 3	Inglés II Cred. 3	Emprendimiento II Cred. 2

Profesional Universitario

Ingeniería de Software

SNIES: 109130  
Res. No. 9058 del 28/08/2019.  
Vigencia 7 años. Bogotá, D.C.

SEMESTRE VIII TOTAL Cred: 18	SEMESTRE IX TOTAL Cred: 18	SEMESTRE X TOTAL Cred: 18
Seguridad de la Información Cred. 3	Diseño de Software Cred. 3	Arquitectura de Software Cred. 3
Patrones de Diseño de Software Cred. 3	Metodologías de Construcción de Software I Cred. 3	Metodologías de Construcción de Software II Cred. 3
Gestión de Proyectos Cred. 3	Modelamiento y Optimización Cred. 3	Práctica III Cred. 4
Métricas, Estándares y Calidad de Software Cred. 3	Electiva II Cred. 3	Proyecto fin de Grado Cred. 3
Matemáticas Discretas Cred. 3	Diseño de Proyecto Cred. 2	Gestión del Valor Compartido Cred. 2
Ecuaciones Diferenciales Cred. 3	Inglés III Cred. 4	Electiva Institucional Cred. 3