IDITEK

Programa · Tecnólogo en

DESARROLLO DE SOFTWARE

MODALIDAD VIRTUAL



Código SNIES: Virtual - 118954 | Presencial - 118953
Escuela de Ingeniería

¡Atrévete, innova y **CREA TU FUTURO** en IDITEK!

¿Por qué estudiar TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE en IDITEK?

Estudia con nosotros y fórmate para crear soluciones de software que transformen ideas y datos en productos útiles para la sociedad. Aprenderás a diseñar, programar, probar y desplegar aplicaciones, a gestionar bases de datos SQL y NoSQL, y a aplicar analítica de datos, inteligencia artificial, machine learning y computación en la nube para apoyar la toma de decisiones. Gracias a nuestra metodología Student's Journey, estarás preparado para liderar proyectos de software con visión estratégica, siempre con un enfoque innovador, ético y conectado con la industria global.

PLAN DE ESTUDIOS

Total de créditos Académicos: 90

Total de Asignaturas: 30

NIVEL I

		CRÉDITOS
01	Matemáticas para la Programación	3
02	Electiva de Humanidades I	3
03	Programación I	3
04	Lógica Computacional	3
05	Power Skills	3
	Práctica 1	

Total asignaturas: 5 **Total créditos: 15**

NIVEL II

		CRÉDITOS
06	Álgebra Lineal	3
07	Programación II	3
08	Electiva de Humanidades II	3
09	Buenas Prácticas de Desarrollo de Software	3
10	Sistemas de Información (Power BI y Excel)	3
	Práctica 2	

Total asignaturas: 5 **Total créditos: 15**

NIVEL III

		CRÉDITOS
11	Cálculo Diferencial	3
12	Bases de Datos I	3
13	Programación III	3
14	Desarrollo Web	3
15	Electiva Profesional I (Blockchain)	3
	Práctica 3	

Total asignaturas: 5 **Total créditos: 15**

NIVEL IV

		CRÉDITOS
16	Estadística y Probabilidad (R, Stata y NVivo)	3
17	Desarrollo Web II	3
18	Cálculo Integral	3
19	Electiva Profesional II (Arquitectura en la Nube)	3
20	Computación Móvil	3
	Práctica 4	

Total asignaturas: 5 **Total créditos: 15**

NIVEL V

		CRÉDITOS
23	Investigación I	3
24	Operación en la Gestión de Proyectos	3
25	Métodos Numéricos	3
26	Sistemas Operativos	3
27	Electiva Profesional III (Seguridad Informática)	3
	Práctica 5	

Total asignaturas: 5 **Total créditos: 15**

NIVEL VI

		CRÉDITOS
28	Calidad de Software	3
29	Definición y Análisis de Requisitos	3
30	Física Mecánica	3
31	Laboratorio de Física	3
32	Redes I	3
	Práctica 6	

Total asignaturas: 5 **Total créditos: 15**

VIGILADA MIENEDUCACIÓN

PERFIL DEL EGRESADO Y SERVICIOS QUE PODRÁS OFRECER

Como egresado del programa estarás capacitado para desempeñarte como:

Desarrollador de Software
Diseño, programación y despliegue de aplicaciones web y móviles con buenas prácticas de desarrollo.

Analista de Datos y Bases de Datos
Gestión de bases de datos SQL y NoSQL, visualización con Power BI y analítica para la toma de decisiones.

Analista de Requisitos y Calidad de Software
Definición de requisitos, pruebas y control de calidad para garantizar soluciones seguras y confiables.

Desarrollador Cloud y Big Data
Implementación de soluciones en la nube, Big Data y tecnologías emergentes como Blockchain.

Coordinador de Proyectos de Software Agiles
Liderazgo de equipos de desarrollo con Agile, Scrum y Kanban, integrando seguridad informática.

THE ULTIMATE EDUCATION EXPERIENCE

Sede
Carrera 53 # 53-79, Norte Centro Histórico, Barranquilla, Atlántico

Teléfono / WhatsApp
(+57) 302 4370391

Web
www.iditek.edu.co

IDITEK.EDU