IDITEK

Programa · Técnico profesional en

PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

MODALIDAD VIRTUAL



Código SNIES: Virtual - 118400 | Presencial: 118399
Escuela de Ingeniería

PREGRADO IDITEK

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

¿Por qué estudiar TÉCNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE en IDITEK?

Estudia con nosotros y da tu primer salto como developer creando software real desde el primer día. Aprenderás a pensar como programador mediante la lógica de programación, las estructuras de datos y los algoritmos, y dominarás lenguajes y tecnologías como Python, JavaScript, HTML, CSS, SQL y React para desarrollar soluciones web y móviles, implementar bases de datos y gestionar la información de forma eficiente. Además, fortalecerás tu inglés técnico para programadores y tu capacidad de análisis para resolver problemas complejos en proyectos tecnológicos. Gracias a nuestra metodología Student's Journey, estarás preparado para trabajar en equipo y liderar entornos de desarrollo colaborativo, siempre con un enfoque innovador y conectado con la industria global.

PLAN DE ESTUDIOS

Total de créditos Académicos: 60

Total de Asignaturas: 20

› NIVEL I

		CRÉDITOS
01	Matemáticas para la programación	3
02	Electiva 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	Electiva humanidades II (Lecto-escritura persuasiva, prompts, documentos corporativos, comunicaciones)	3
08	Programación II	3
09	Buenas prácticas de desarrollo de software	3
10	Sistemas de información (Power BI, Excel)	3
	Programación II	

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

› NIVEL III

		CRÉDITOS
11	Cálculo diferencial	3
12	Base de datos	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, Statq, 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**

VIGILADA MIENEDUCACIÓN

PERFIL DEL EGRESADO Y SERVICIOS QUE PODRÁS OFRECER

Como egresado del programa estarás capacitado para desempeñarte como:

Desarrollador de Software
Programación de aplicaciones y soluciones en proyectos tecnológicos.

Analista de Datos
Apoyo en el análisis de datos y la resolución de problemas complejos.

Desarrollador Web y Móvil
Creación de aplicaciones multiplataforma con HTML, CSS, JavaScript y React.

Gestor de Bases de Datos
Implementación de bases de datos y gestión de la información.

Integrante de Equipos Ágiles
Trabajo en equipo y liderazgo en entornos de desarrollo colaborativo.

THE ULTIMATE EDUCATION EXPERIENCE

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

Teléfono / WhatsApp
(+57) 302 4370391

Web
www.iditek.edu.co

IDITEK.EDU