IDITEK

Programa · Tecnólogo en

ANALÍTICA DE DATOS

MODALIDAD VIRTUAL



Código SNIES: Virtual - 118956 | Presencial - 118955
Escuela de Administración y Negocios

PREGRADO IDITEK

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

¿Por qué estudiar TECNOLOGÍA EN ANALÍTICA DE DATOS en IDITEK?

Fórmate para convertir datos en decisiones estratégicas. Aprenderás a gestionar bases de datos SQL y NoSQL, visualizar información con Power BI, Tableau y Python, y aplicar estadística, modelado predictivo, machine learning, big data y computación en la nube para optimizar procesos empresariales. Con nuestra metodología Student's Journey, desarrollarás pensamiento crítico y un enfoque innovador, ético y seguro en el manejo de datos.

PLAN DE ESTUDIOS

Total de créditos Académicos: 90

Total de Asignaturas: 30

› 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	Programación II	3
08	Electiva Humanidades II	3
09	Bases de Datos I	3
10	Sistemas de Información	3
	Práctica 2	

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

› NIVEL III

		CRÉDITOS
12	Cálculo Diferencial	3
13	Buenas Prácticas de Desarrollo de Software	3
14	Bases de Datos II	3
15	Big Data	3
16	Electiva Profesional I	3
	Práctica 3	

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

› NIVEL IV

		CRÉDITOS
18	Estadística y Probabilidad	3
19	Minería de Datos	3
20	Bases de Datos III	3
21	Electiva Profesional II	3
22	Operación en la Gestión de Proyectos	3
	Práctica 4	

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

› NIVEL V

		CRÉDITOS
23	Investigación I	3
24	Análisis de Datos Avanzado	3
25	Machine Learning	3
26	Análisis Predictivo	3
27	Electiva Profesional III	3
	Práctica 5	

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

› NIVEL VI

		CRÉDITOS
29	Investigación II	3
30	Comunicaciones, Sentimientos y Redes de Datos	3
31	Análisis Geoespacial	3
32	Procesamiento del Lenguaje Natural	3
33	Analítica Orientada a Sectores Sociales y Empresariales	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:

Analista de Datos
Recopilación, procesamiento y análisis de datos estructurados y no estructurados para apoyar la toma de decisiones.

Administrador de Bases de Datos
Gestión de bases de datos SQL y NoSQL, garantizando su integridad, seguridad y disponibilidad.

Especialista en Visualización e Inteligencia de Negocios
Creación de dashboards e informes con Power BI, Tableau y bibliotecas de Python.

Analista Predictivo y de Machine Learning
Desarrollo de modelos predictivos, machine learning y procesamiento del lenguaje natural.

Analista de Big Data y Cloud
Implementación de soluciones de Big Data y computación en la nube, incluyendo análisis geoespacial y de redes sociales.

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