

TECNOLOGÍA EN

ANALÍTICA Y BIG DATA

Modalidad: Virtual

8 períodos académicos con duración de 13 semanas cada uno,
con una semana de receso. Con una duración total de 2 años $\frac{1}{2}$.



PERFIL EGRESADO

El egresado del programa Tecnología en Analítica y Big Data: extrae, prepara y organiza los datos provenientes de varias fuentes, encuentra patrones, tendencias y comportamientos utilizando herramientas de analítica para apoyar las áreas dedicadas a la ciencia de datos, inteligencia de negocios o procesamiento de información.

Así mismo, gestiona e implementa modelos analíticos básicos ya desarrollados y presenta hallazgos relevantes de forma efectiva apoyando la toma de decisiones en cualquier área de organizaciones públicas o privadas con el fin de contribuir a la optimización de sus operaciones.

ÁREAS DE DESEMPEÑO

Desarrollar análisis para explorar soluciones

1

Gestión de Datos

- Extrae, limpia, organiza y carga datos provenientes de fuentes estructuradas o no estructuradas, teniendo en cuenta lineamientos, metodologías y mejores prácticas de la gestión de datos, para apoyar la operación de grupos dedicados a ciencia de datos o gestión de información en cualquier área de la organización.

2

Programación Analítica

- Representa y comprende modelos de analítica de media complejidad, teniendo en cuenta los fundamentos en estadística y matemáticas, para implementarlos o gestionarlos en cualquier organización pública o privada.

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

1

- Competencias Comunicativas
- Matemática Básica
- Participación Ciudadana
- Gestión De Datos Estructurados
- Bases De Datos I
- Logística De Programación I
- Información

2

- Álgebra Lineal
- Estadística
- Gestión De Datos No Estructurados
- Diseño De Algoritmos
- Manejo Avanzado De Hojas De Cálculo
- Inglés I

3

- Estadística Aplicada
- Arquitectura Y Gobernanza De Datos
- Fundamentos De Gestión De Datos
- Diseño De Algoritmos II
- Plan De Vida
- Ética Y Regulación De Datos
- Inglés II

4

- Comunicación Efectiva
- Cálculo
- Gestión De Datos En La Nube
- Lenguajes De Programación Analítica I
- Orientación A La Empleabilidad
- Proyectos I
- Inglés III

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

5

- Visualización De Datos
- Marketing Digital I
- Lenguajes De Programación Analítica II
- Orientación Al Emprendimiento
- Proyectos II
- Inglés Iv

6

- Big Data I
- Marketing Digital II
- Analítica Aplicada En La Gestión De La Salud
- Analítica Aplicada I
- Empleabilidad Emprendimiento I
- Inglés V

7

- Big Data II
- Analítica Aplicada En La Gestión Financiera
- Analítica Aplicada II
- Empleabilidad Emprendimiento II
- Gestión De Proyectos
- Inglés VI

8

- Práctica Empresarial O Emprendedora
- Analítica Aplicada En La Gestión Tecnológica
- Aplicaciones De la En Gestión Empresarial
- Inglés VII

BENEFICIOS DE ESTUDIAR CON NOSOTROS

- Descuentos y becas
- Facilidades de pago financiación
- 87% de empleabilidad
- Horarios flexibles
- Bolsa de empleo

FORMAS DE PAGO



**FINANCIACIÓN
DIRECTA SIN
INTERÉS**



CONTADO



**TARJETA
DÉBITO**



**TARJETA
CRÉDITO**



**FINANCIACIÓN
CON ENTIDADES
BANCARIAS**



CESANTÍAS

¡Gracias por su atención!
¿Alguna inquietud?
Contáctenos
601-795 0000
www.politecnicointernacional.edu.c



FECHA DE EMISIÓN 1 DE NOVIEMBRE DE 2024