



MAESTRÍA EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS, ANALÍTICA Y CIENCIA DE LOS DATOS

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



ENFOQUE DE LA MAESTRÍA

La Maestría en Inteligencia de Negocios, Analítica y Ciencias de los Datos, es de tipo Profesionalizante. La metodología que se utiliza para el desarrollo de la carrera es en mayor parte práctica, complementándose con el aprendizaje adquirido en el salón de clases, siendo su modalidad de estudio semi-presencial con una duración de dos años, distribuidos en seis trimestres: en el primer año de estudio de la Maestría (al probar los tres primeros trimestres), el estudiante obtendrá el Posgrado (especialización) en Business Intelligence & Big Data y al completar y aprobar el segundo año de estudio (siguientes tres trimestres), obtendrá el título de Maestría.



DESARROLLO LABORAL

- Gerente de Business Intelligence
- Gerente de Datawarehouse
- Jefatura en el Área de Social Media para Marketing
- Arquitectos de Soluciones de Business Intelligence y Bigdata

PRIMER AÑO

- El gerente comunitario y el comercio electrónico
- Modelado de procesos de negocio y mercadeo digital
- Almacenes de Datos
- Almacenes de datos e inteligencia de negocios
- Analítica del cliente y del negocio
- Análisis estadístico aplicado
- Ética y desarrollo profesional
- Procesamiento de datos masivos con lenguajes R, Python y Hadoop
- Portafolio de Proyectos de inteligencia de negocios y datos masivos

SEGUNDO AÑO

- Analítica de Red-Malla y datos masivos
- Bases de datos NoSql y el almacenamiento escalable
- Econometría
- Gestión de proyectos
- Aprendizaje automático
- Herramientas tecnológicas para inteligencia de negocios
- Ciencia de los datos y computación en la nube
- Modelos predictivos y algoritmos cuánticos
- Portafolio de Proyectos de inteligencia de negocios, analítica y ciencia de los datos

REQUISITOS DE INGRESO

- Fotocopia legible del DPI
- Certificación de nacimiento en original extendida por el RENAP
- Certificación general de estudios nivel medio
- Fotostática de título en tamaño 5x7 pulgadas (ambos lados)
- 3 fotografías tamaño cédula en blanco y negro o a color

