

PERFILES DE CARGO	
Versión:	
Cargo:	Data science - Minería de datos
Nivel:	
Línea de Supervisión directa:	
Cargos a los que supervisa:	
Back up del cargo:	
MISIÓN DEL CARGO	
Encargado de traducir grandes volúmenes de información, mediante conocimientos matemáticos, estadísticas mediante software, programación y análisis de datos que permitan cambios, predicciones, mejoras para la organización.	
Es el responsable de los datos empresariales y de la estrategia de la información. Debe diseñar, implantar y optimizar una estrategia a largo plazo del manejo de la información en la empresa.	
EDUCACIÓN FORMAL REQUERIDA	
DETALLE DE EDUCACIÓN FORMAL	DESCRIPCIÓN
Nivel Académico	Tercer nivel
Especialidad o carrera	Economía, Estadística, Matemática, Ingeniería en Sistemas a fines al componente analítico (Maestría o especialización en: Data Science, Inteligencia artificial demás fines a procesamiento de datos)
EXPERIENCIA (AÑOS) (CARGOS)	
Tiempo de experiencia	mayor a 3 años
Idioma	inglés
ACTIVIDADES ESENCIALES	
ACTIVIDADES GENERALES	
Investigar y desarrollar modelos de aprendizaje estadístico para el análisis de datos	
Implementar nuevas metodologías estadísticas u otras metodologías matemáticas según sea necesario para modelos o análisis específicos.	
Optimizar los esfuerzos conjuntos de desarrollo mediante el uso adecuado de la base de datos y el diseño del proyecto.	
Preparar la escalabilidad de las soluciones desarrolladas para crear mejoras operacionales tangibles	
Realización de un análisis del entorno y diseño de un sistema de reporting para la visualización de los datos, principalmente en la materia de business intelligence.	
Desarrollar de consultas con bases de datos utilizando SQL o PL/SQL.	
Desarrollar de programas estadísticos, preferentemente utilizando lenguajes como R o Python	
Utilizar de herramientas como, Hadoop, Hive.	
Nociones en estadística como por ejemplo en descriptiva o regresiones lineales.	
Comprender y manejo de las técnicas de machine learning.	

Manipulación de datos, como data wrangling, data munging o data tyding.	
Conocimientos en ingeniería de software en sistemas distribuidos, algorítmica y estructuras de datos	
COMPETENCIAS ORGANIZACIONALES	
REQUERIMIENTOS DE CAPACITACIÓN PARA LA POSICIÓN	
Durante el desempeño	
Antes del desempeño	Arquitectura de software, metodología de almacenamiento masivo, métodos estadísticos, base de datos relacionales y no relacionales, lenguaje de programación, Java, Python, técnicas de machine learning,
REQUISITOS DEL CARGO	
Disponibilidad para viajar	Si
Frecuencia con la que viaja	según necesidad
Lugares a los que viaja	Todo el país
Horario de trabajo	08:30 - 17:30
SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	
Responsabilidad y Autoridad	Cumplir y hacer cumplir las normas y procedimientos de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente que determine la empresa. Es responsabilidad de cada cargo prevenir accidentes o enfermedades en el sitio de trabajo. Detener trabajos que atente contra su seguridad o la de sus compañeros y daños ambientales

Recibido por:

Entregado por:

Colaborador

Talento Humano