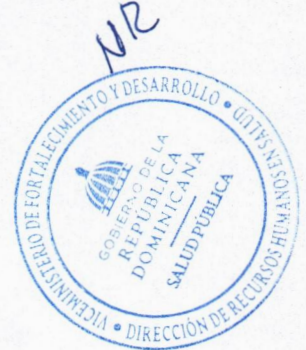


VICEMINISTERIO DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD
Dirección de Desarrollo de Recursos Humanos en Salud



FICHA TÉCNICA

SERVICIO DE CAPACITACIÓN

OBJETIVOS:

Dotar a los colaboradores de los conocimientos y herramientas necesarias para la gestión, explotación y presentación de datos que permita ayudar a potencializar la estrategia del negocio, tomando en consideración en cómo esto ayuda a mejorar sistemas de información tanto para el sector público como privado

Diplomado en Big Data y Análisis de Datos

ÁREAS TEMÁTICAS:

Las actividades específicas que se desean abordar son las siguientes:

Módulo 1: Introducción al mundo del Big Data y Business Intelligence.

- A. Fundamentos de business intelligence
- B. Big data vs business intelligence
- C. Cómo desarrollar un buen proyecto de Big Data

Módulo 2: Conceptos básicos de matemáticas y estadística.

- A. Matemática analítica
- B. Estadística descriptiva
- C. Estadística inferencial



Módulo 3: Procesos ETL

- A. Procesos ETL
- B. Fase de Extracción
- C. Fases de Transformación y Carga

Módulo 4: Introducción a los lenguajes de programación

- A. Configuración de ambientes de desarrollo
- B. Introducción a Python
- C. Introducción a R

Módulo 5: Big Data: Captura, Transformación y Almacenamiento.

- A. El dato y cómo capturarlo
- B. Del data lake al datawarehouse
- C. Procesamiento paralelo bajo arquitectura hadoop.MapReduce.
- D. Sistemas SQL
- E. Sistemas No SQL y mixtos
- F. Sistemas de almacenamiento Cloud

Módulo 6: Big Data: Marketing

- A. Marketing Digital & BigData
- B. Del Big Data al Digital Customer Journey

Módulo 7: Business Intelligence

- A. Introducción a la gestión de proyectos BI
- B. Implementación de proyectosBI
- C. Power BI

VICEMINISTERIO DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SECTOR SALUD
Dirección de Desarrollo de Recursos Humanos en Salud

Módulo 8: Data Strategy

- A. Empresas Data Driven
- B. Data Strategy I
- C. Data Strategy II

Módulo 9: Visualización de datos

- A. Introducción a la visualización de datos
- B. Seleccionar la mejor visualización
- C. Conceptos avanzados de visualización de datos

Modalidad: presencial

Cantidad de Plazas: 03

Incluye:

- Participación en todas las Actividades Académicas programadas.-
- Certificado de participación
- Material de apoyo digital



N/R