

PROGRAMA ESPECIALIZACIÓN EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANALÍTICA DE DATOS

 300 HORAS ACADÉMICAS

 ONLINE

Domina Big Data y Power BI para transformar datos en decisiones estratégicas y visuales.

Este programa te permitirá aprender a extraer, transformar y visualizar grandes volúmenes de información desde múltiples bases de datos para apoyar la toma de decisiones. Dominarás herramientas como HDInsight y conocerás a fondo Power BI, desde sus fundamentos hasta el uso avanzado de DAX, M y la creación de informes e indicadores dinámicos. Además, desarrollarás habilidades para comunicar visualmente los datos de manera eficaz con principios y técnicas eficaces de visualización.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Este programa está diseñado para personas interesadas en trabajar con datos, desarrollar soluciones de inteligencia empresarial y aprovechar herramientas avanzadas para análisis y visualización de información.

¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al finalizar el programa, lograrás:

- Gestionar bases de datos para implementar soluciones de inteligencia de negocios.
- Diseñar soluciones de Big Data para visualización con herramientas especializadas.
- Implementar proyectos de inteligencia empresarial con Power BI Desktop.
- Utilizar funciones avanzadas del lenguaje DAX y M.
- Configurar actualización incremental y alertas de datos con Power BI Services.

¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar la capacitación, obtendrás un certificado de Cibertec:

- “Especialización en Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos”

CONTENIDO TEMÁTICO

1 Business Intelligence - SQL Server 2022 – 80 HA*

- Introducción a la Inteligencia Empresarial
- Diseño de un Datamart
- Poblando un Datamart con Integration Services (SSIS)
- Entorno de Analysis Services (SSAS)
- Modelo Multidimensional con Analysis Services (SSAS)
- Sentencias MDX
- Miembros calculados, celdas calculadas y KPIs
- Modelo Tabulares con Analysis Services (SSAS)
- Analizando datos de modelos semánticos

2 Big Data for Azure Hdinsight – 64HA*

- Fundamentos de Big Data
- Big Data y ciencia de datos
- Exploración del Big Data
- Hadoop
- Big Data 2.0

3 Data Analytics Power BI – Nivel Básico – 28HA*

- Introducción a Power BI Desktop
- Extracción y transformación de datos
- Modelamiento e Inteligencia a los datos (básico)
- Visualización de los datos (básico)

4 Data Analytics Power BI – Nivel Intermedio – 40HA*

- Introducción a Power BI Desktop
- Diseño dimensional
- Transformación de datos con Power Query M
- Modelamiento e inteligencia a los datos con DAX
- Visualización de datos
- Publicar y compartir información

5 Data Analytics Power BI – Nivel Avanzado – 40HA*

- Inteligencia de negocios con Power BI
- Editor de consulta (avanzado)
- Vista de datos y diagrama (avanzado)
- Visualizaciones gráficas (avanzado)
- Publicación y compartir (avanzado)

6 Data Storytelling Visualización y Comunicación Efectiva - 48HA*

- Aspectos básicos de la Visualización de datos
- Características de la Visualización de datos
- Percepción Visual y carga cognitiva
- Visualización de datos aplicada
- Análisis exploratorio y explicativo
- Paneles y Storytelling

*Horas Académicas

¿EN QUÉ ÁREAS ME PUEDO DESEMPEÑAR?



- Análisis de Datos (Data Analysis)
- Inteligencia de Negocios (Business Intelligence)
- Administración y gestión
- Big Data
- Visualización de Datos
- Consultoría en BI
- Gestión de Bases de Datos
- Reporting y Control de Gestión
- Transformación Digital
- Planificación y Estrategia empresarial
- Tecnologías de la Información (TI)

¿POR QUÉ ELEGIR CIBERTEC?



Instituto N° 1 en tecnología con equipos de vanguardia.



Docentes especializados con estándares internacionales.



Respaldo de empresas top internacionales.



Más de 90 cursos, especializaciones y actualizaciones.



Tecnología como núcleo para el desarrollo de programas.