

PROGRAMA ESPECIALIZACIÓN EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANALÍTICA DE DATOS

 300 HORAS ACADÉMICAS
 ONLINE

Domina Big Data con SQL, Power BI y Azure para transformar datos en decisiones estratégicas y visuales.

Aprenderás a gestionar todo el ciclo de vida de los datos, desde su captura y modelamiento hasta su análisis y visualización. Trabajarás con datos estructurados y no estructurados, aplicando un enfoque práctico para convertir información en conocimiento estratégico. Usarás herramientas y entornos actuales que integran bases de datos, procesamiento en la nube y visualización interactiva.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Profesionales, egresados y estudiantes con interés en el análisis de datos que buscan fortalecer sus competencias para transformar información en soluciones analíticas aplicables a escenarios reales y orientadas a una mejor toma de decisiones.

¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al finalizar el curso, estarás preparado para:

- Diseñar bases de datos relacionales y aplicar lenguaje SQL para organizar, consultar y gestionar información de forma eficiente.
- Construir soluciones de inteligencia de negocios a partir de datamarts y modelos multidimensionales y tabulares.
- Aplicar conceptos y herramientas de Big Data para procesar grandes volúmenes de información en entornos distribuidos.
- Transformar datos en historias visuales claras y dinámicas, mediante su modelado y visualización interactiva para respaldar decisiones.

¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar la capacitación, obtendrás un certificado de Cibertec:

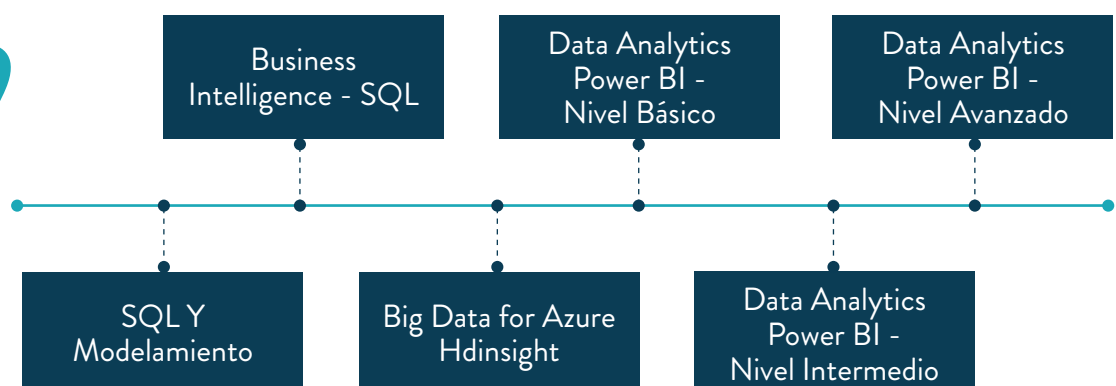
- “Especialización en Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos”

¿QUÉ PRERREQUISITOS DEBO TENER?



- Conocimiento de Windows (nivel intermedio)
- Conocimiento de MS Excel (nivel básico)
- Conocimiento de base de datos (nivel básico)
- Conocimiento de inglés técnico (nivel básico)

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN



CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO: EXCEL _ OFFICE 365

1

SQL y Modelamiento - SQL Server 2022 - 48HA*

- Introducción a las bases de datos relacionales
- Modelo lógico conceptual
- Modelo físico relacional de la base de datos
- Lenguaje SQL
- Consultas básicas con lenguaje SQL
- Consultas avanzadas con lenguaje SQL
- Gestionando los datos con lenguaje SQL
- Lenguaje Transact-SQL

2

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

3

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

4

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)

5

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

6

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)

¿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 programas.



Tecnología como núcleo para el desarrollo de programas.