



Ciencia de Datos
Ecuador

BUSINESS ANALYTICS & AI FOR BUSINESS

Programa Online en Vivo



Certificación:
60 horas



Duración:
7 semanas



Certificación
internacional



Proyectos
reales



Este programa está diseñado para formar profesionales capaces de conectar análisis de datos, inteligencia artificial generativa y visión de negocio, integrando herramientas líderes como Excel, Power BI e Inteligencia artificial en la toma de decisiones empresariales.

Aprenderás a diseñar dashboards, comunicar hallazgos y aplicar IA generativa para automatizar reportes y generar valor estratégico.
¡Transforma datos en decisiones estratégicas!

💰 ¿CUÁNTO GANA UN BUSINESS ANALYST?

En Latinoamérica, los profesionales de Business Analytics o Business Intelligence perciben ingresos anuales que oscilan entre USD 24 000 y USD 60 000, dependiendo del nivel de experiencia, país y tamaño de la empresa. Este rango refleja la creciente demanda de analistas capaces de transformar datos en oportunidades de negocio y monetización.

Fuente: State of LatAm Hiring Report, 2024



¿EN QUÉ ROLES PODRÁS TRABAJAR?



Business Analyst

Transforma datos en información estratégica, diseña dashboards ejecutivos en Power BI y optimiza decisiones empresariales con análisis basados en KPIs y métricas de rendimiento.



Business Intelligence Specialist

Desarrolla modelos de datos e indicadores clave que impulsan la rentabilidad, automatiza reportes con IA y entrega insights accionables para mejorar la eficiencia operativa y comercial.



¿SERÉ CAPAZ DE ALCANZAR LAS HABILIDADES DE UN BUSINESS ANALYST?

Sí. Durante el programa desarrollarás habilidades que podrás aplicar de forma inmediata en tu entorno laboral. Analizarás datos reales, diseñarás dashboards ejecutivos y utilizarás IA generativa para optimizar procesos, automatizar reportes y mejorar la toma de decisiones a nivel empresarial.



MODALIDAD, DURACIÓN Y HORARIO

Duración:	60 horas académicas
Modalidad:	Online en vivo
Clases:	Lunes a jueves
Horario:	19h30 a 21h00
Duración	Total: 7 semanas



¿QUIÉN PUEDE INSCRIBIRSE EN ESTE CURSO?

Pueden inscribirse líderes comerciales, líderes de producto o líderes de marketing y todas las personas interesadas en incorporar análisis de datos con inteligencia artificial generativa en sus actividades diarias.

¡TODO PERFECTO!

AQUÍ INICIA TU VIAJE COMO BUSINESS ANALYST



MÓDULO	MODALIDAD	DURACIÓN
Excel for business analytics	En vivo	19 horas
Power BI & Data Storytelling for business decisions	En vivo	27 horas
AI Tools for business analytics	En vivo	14 horas

*Horas académicas

Para aprovechar al máximo esta experiencia de aprendizaje, te sugerimos contar con un nivel intermedio de Excel, una computadora con al menos 4 GB de RAM y 20 GB de espacio disponible en tu disco.



CONTENIDOS DEL PROGRAMA:

1. EXCEL FOR BUSINESS ANALYTICS

Comprende el rol de un Business Analyst y aprende a preparar, analizar y visualizar datos en Excel aplicando herramientas como Power Query y métricas estratégicas, construyendo dashboards automatizados y visualmente claros.

PROYECTO:

A partir de datos de ventas y clientes, el estudiante diseña un dashboard interactivo en Excel que permite a la gerencia de una empresa de retail, visualizar el desempeño comercial, identificar tendencias y automatizar reportes semanales para una toma de decisiones más ágil.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

1

Comprender el rol del Business Analyst y su impacto en la toma de decisiones.

2

Definir métricas clave (KPIs, OKRs, North Star Metric) y relacionarlas con los objetivos del negocio.



- 3** Integrar y limpiar datos de múltiples fuentes utilizando Power Query y apoyo de IA para automatizar procesos de limpieza.
- 4** Aplicar segmentadores, fórmulas dinámicas y gráficos personalizados para analizar tendencias.
- 5** Diseñar dashboards visualmente limpios y funcionales.
- 6** Implementar automatizaciones con macros o IA para la actualización de reportes.



2. POWER BI & DATA STORYTELLING FOR BUSINESS DECISIONS

Aprende a conectar, transformar y modelar datos de diversas fuentes para construir modelos analíticos sólidos. Diseña dashboards profesionales aplicando buenas prácticas de diseño y usabilidad, y comunica hallazgos de manera persuasiva mediante storytelling analítico y narrativa visual.

PROYECTO:

Desarrolla una presentación ejecutiva (o storyboard) para un comité de dirección de una empresa del sector farmacéutico, utiliza storytelling, principios visuales y narrativa BIDS para explicar hallazgos clave del negocio.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

1

Crear un modelo de datos relacional con múltiples fuentes conectadas.

2

Utilizar Power Query para transformar y combinar información.

3

Configurar relaciones, jerarquías y medidas básicas con DAX, asistido por IA.



- 4** Estructurar un dashboard con una lógica visual clara, utilizando paneles, botones y filtros eficientes.
- 5** Crear interactividad avanzada mediante marcadores, navegación y segmentadores sincronizados.
- 6** Integrar IA generativa para describir patrones y redactar hallazgos automáticos.
- 7** Crear narrativas basadas en la metodología BIDS (Metas, KPI, causas, acciones).
- 8** Diseña presentaciones ejecutivas con apoyo de IA para redacción y estructura.
- 9** Utilizar elementos de comunicación emocional y engagement para cautivar a la audiencia.



3. AI TOOLS FOR BUSINESS ANALYTICS

Aprende a utilizar herramientas de IA generativa como ChatGPT, Copilot y Gemini para automatizar reportes, interpretar hallazgos y generar recomendaciones.

PROYECTO:

Crea un asistente de IA generativa (GPT o prompt avanzado) que genere reportes de desempeño financiero para una empresa de retail ecuatoriana a partir de un dashboard real de Power BI.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

- 1 Desarrollar prompts estructurados para análisis automatizado de dashboards.
- 2 Implementar escenarios predictivos y simulaciones con IA.
- 3 Configurar un GPT o asistente personalizado para tareas analíticas específicas (interpretación de KPIs, storytelling o briefing).



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENCIA DE DATOS?

Nuestro método de enseñanza se enfoca en dos grandes ejes: Aprendizaje basado en proyectos (PBL) y sesiones en vivo de aprendizaje con mentoría.





¿POR QUÉ ELEGIR ESTE PROGRAMA?



Integración completa de herramientas.

Excel, Power BI, Data Storytelling e Inteligencia Artificial Generativa en un mismo flujo de análisis.



Aprendizaje basado en metas y proyectos reales

En cada módulo desarrollarás proyectos reales los cuales podrás aplicar directamente en tu entorno laboral.



Inteligencia Artificial

Aprenderás a desarrollar prompts estructurados, crear asistentes analíticos personalizados (GPTs), usar IA para redactar conclusiones e interpretar KPIs, y evaluar la confiabilidad de los resultados generados por IA.



Certificación Internacional

Acredita tu dominio en Business Analytics con la certificación internacional "Business Intelligence Foundation" (BIFPC™) de nuestro partner Certiprof, reconocida globalmente en más de 130 países.



Demo Day

Presentarás tu proyecto final a un equipo de expertos (simulación stakeholders), donde podrás aplicar tu conocimiento técnico en la resolución de problemas de negocio y tus habilidades para contar historias



¿QUIÉNES SERÁN MIS PROFESORES?



Ing. Jefferson Vásquez

Maestrante en Business Intelligence, sobresale en análisis de datos, inteligencia de negocios, visualización de datos y comercio internacional. Ha sido Data Analyst en Ciencia de Datos Ecuador, liderando proyectos de visualización para el Municipio de Quito. Cuenta con experiencia como docente en el Liceo Aduanero.



Jefferson Vasquez Achigt



Econ. Anderson Castro

Economista y Magíster en Políticas Públicas por Flacso Ecuador. Con experiencia en análisis de datos y diseño de dashboards, actualmente trabaja como Data Analyst en Banco Pichincha, aplicando sus conocimientos en economía, estadística, R Studio, Python y Power BI para una gestión integral de datos.



Anderson Castro



Ing. Ricardo Cabascango

Ingeniero en Electrónica y Automatización, creó su marca AUTODEVPRO donde es especialista en crear soluciones que combinan análisis de datos, automatización de procesos e implementación de sistemas basados en inteligencia artificial, con el objetivo de reducir el tiempo y la carga operativa de tareas manuales.



Ricardo Cabascango



Ing. Carmen Taco

Ingeniera Estadística con sólida experiencia en el diseño e implementación de modelos predictivos, inteligencia de negocios y calidad de datos. Actualmente se desempeña como Científica de Datos en Confiamed, donde lidera proyectos de modelamiento actuarial, tableros ejecutivos en Power BI y estrategias de gobernanza de datos.



Carmen Diana Taco



¿ENTREGAN ALGÚN CERTIFICADO?

Al finalizar el programa, recibirás un certificado de aprobación por 60 horas con una insignia digital verificada con credencial, la cual puede ser vinculada en LinkedIn.



Adicional, te entregaremos un certificado por cada curso aprobado y también podrás obtener la certificación internacional “Business Intelligence Foundation” de nuestro partner Certiprof.

El costo del examen de la certificación internacional está incluido dentro del valor del programa.

¿CUÁL ES EL VALOR DEL CURSO?

El programa Business Analytics & AI for Business es una inversión directa en tu perfil profesional.

Analizar, interpretar y comunicar datos te convierte en un profesional clave para la toma de decisiones en cualquier organización.

La inversión total del programa es de USD 239.

También puedes acceder a los cursos de forma individual, según el siguiente detalle:

CURSOS	VALOR
Excel for business analytics	USD 89
Power BI & Data Storytelling for business decisions	USD 115
AI Tools for business analytics	USD 69

FORMAS DE PAGO

- Transferencia bancaria
- Depósito

Banco Produbanco:

Cuenta de ahorros: 12040582502

Ciencia de Datos Ecuador CDEC S.A.S.

RUC: 1793166237001

info@cienciadedatosec.com

- Tarjetas de crédito



PayPhone

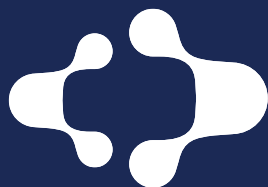


PayPal

Banco del Pichincha

Cuenta Corriente

#2100336717



Ciencia de Datos Ecuador



@CienciaDeDatosEcuador



+593 97 863 5237

+593 98 414 3301

info@cienciadedatosec.com

www.cienciadedatosec.com