



**Ciencia de Datos
Ecuador**

DATA ANALYST EXPERT

Programa Online en Vivo



**Certificación:
156 horas**



**Duración:
14 semanas**



**Incluye
certificación
internacional**



**Proyectos
reales**



Este programa está diseñado para formar profesionales capaces de analizar, interpretar y comunicar datos para la toma de decisiones, combinando Excel, SQL, Power BI y Python en un enfoque práctico y orientado al entorno laboral real.

Desarrollarás proyectos aplicados, construirás un portafolio profesional y recibirás acompañamiento estratégico para fortalecer tu perfil, mejorar tu empleabilidad y convertir los datos en insights accionables para el negocio.

💰 ¿CUÁNTO GANA UN DATA ANALYST?

En América Latina, se estima que los sueldos promedio de los analistas de datos oscilan entre USD 25,000 y USD 60,000 por año. Esto varía de acuerdo con el nivel de experiencia.

Fuente: "Reporte de sueldos y tendencias del mercado laboral en América Latina" (2021).



¿EN QUÉ ROLES PODRÁS TRABAJAR?



Data Analyst

Analiza datos, construye dashboards y genera insights accionables para apoyar la toma de decisiones.



Business Intelligence Analyst

Diseña reportes y modelos analíticos que permiten monitorear KPIs y desempeño del negocio.



INSIGHT DEL MERCADO LABORAL:

Hoy, muchos profesionales técnicos quedan fuera de procesos de selección por no contar con un portafolio, una marca personal clara o evidencia práctica de su conocimiento.

Estadística clave:

Impacto de la marca personal en las estadísticas laborales.

- **LinkedIn Talent Solutions (2023):** Los perfiles completos tienen un 40% más de probabilidades de recibir mensajes de reclutadores.
- **CareerBuilder:** El 47% de los empleadores no contratarían a alguien sin presencia online.



- **Glassdoor:** Los empleados referidos tienen un 85% más de probabilidades de ser contratados.

Fuente: "Artículo Europa Business School: "La influencia del branding personal en la búsqueda de empleo."

Este programa integra formación en habilidades blandas, marca personal y comunicación profesional, asegurando que tu conocimiento técnico se traduzca en visibilidad, confianza y mayores oportunidades laborales.



¿SERÉ CAPAZ DE TOMAR DECISIONES BASADAS EN DATOS?

Sí, el programa Data Analyst Expert está diseñado para que desarrolles el pensamiento analítico y las habilidades necesarias para transformar datos en decisiones estratégicas.



MODALIDAD Y DURACIÓN

Modalidad:	En vivo vía Zoom
Horario:	Lunes a jueves de 19h00 a 21h00
Duración	Total: 14 semanas



¿QUIÉN PUEDE INSCRIBIRSE EN ESTE CURSO?

Este programa está diseñado para profesionales que desean desarrollar habilidades reales en análisis de datos.



Analistas junior o perfiles en evolución que buscan consolidar su rol y trabajar con datos reales en entornos profesionales.



Profesionales de áreas clave (finanzas, marketing, logística, operaciones, RRHH, ventas) que gestionan altos volúmenes de datos y necesitan convertirlos en información para la toma de decisiones.



Ingenieros y perfiles técnicos que desean aplicar análisis de datos en contextos reales de negocio, más allá del enfoque teórico.



Profesionales en proceso de reconversión laboral, con conocimientos previos básicos, que buscan dar el salto a un rol formal de Analista de Datos.



Emprendedores y líderes que quieren usar datos para mejorar resultados en sus proyectos o negocios.



¿POR QUÉ ELEGIR ESTE PROGRAMA?



Aprendizaje basado en metas y proyectos reales

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



Demo Day

Consolidarás tus habilidades en un proyecto final basado en un caso real de empresa, que presentarás en un Demo Day simulando un entorno profesional.



Certificación Internacional

Acredita tu dominio como analista de datos con la certificación internacional "IT Specialist - Data Analytics Pearson de nuestro partner Certiport, reconocida globalmente en más de 130 países.



Enfoque en empleabilidad real

Fortalecimiento de marca personal en LinkedIn, portafolio en GitHub, acompañamiento estratégico para mejorar la visibilidad del perfil profesional.



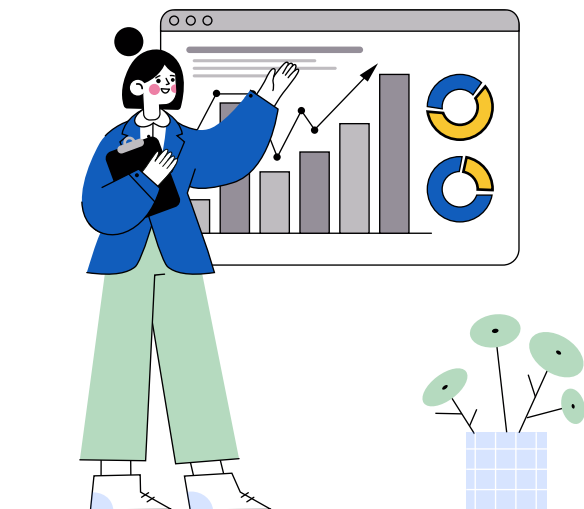
Mentorías y acompañamiento personalizado

Accede a mentorías 1:1 durante el programa, resolución de dudas específicas y feedback profesional para avanzar con seguridad.



¡TODO PERFECTO!

AQUÍ INICIA TU VIAJE COMO DATA ANALYST



CONTENIDO	MODALIDAD
Excel aplicado a la analítica de datos	En vivo
Análisis de datos e inteligencia de negocios con Power BI	En vivo
Análítica y modelado de datos con SQL	En vivo
Data Storytelling	En vivo
Análisis de datos con Python Fundamentos en estadística	En vivo
Proyecto Final – Demo Day	En vivo
Boost Profesional (CV, Marca Personal, Portafolio de proyectos, Entrenamiento entrevistas de trabajo)	En vivo
Mentorías individuales	En vivo

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 APLICADO A LA ANALÍTICA DE DATOS

Prepara datos, tablas dinámicas, gráficos avanzados, fundamentos de macros, diseño y automatización de reportes periódicos complejos.

PROYECTO:

A partir de datos dispersos de múltiples fuentes el estudiante diseña un modelo de datos y un dashboard interactivo y automatizado en Excel que presente insights clave que sirvan para la toma de decisiones empresariales.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

1

Cargar datos desde diversas fuentes (archivos locales, web, bases de datos) y establecer conexiones funcionales en Excel.

2

Utilizar Power Query para realizar transformaciones avanzadas, como limpieza de datos, consolidación de tablas y creación de columnas personalizadas.



3

Diferenciar y aplicar funcionalidades de Power Query y Power Pivot para construir modelos de datos básicos que relacionen múltiples tablas.

4

Producir análisis estadísticos descriptivos utilizando tablas dinámicas, cálculos personalizados y segmentación de datos.

5

Diseñar gráficos dinámicos personalizados e integrarlos a un dashboard interactivo que comunica resultados clave.

6

Optimizar dashboards con herramientas de automatización en Excel, garantizando interactividad y claridad visual.



2. ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON POWER BI

Aprende a conectar, modelar y visualizar datos para convertir información compleja en dashboards claros y accionables, aplicando buenas prácticas de diseño y análisis orientadas a la toma de decisiones.

PROYECTO:

El estudiante desarrolla un dashboard interactivo en Power BI que permita monitorear y analizar el desempeño de una operación clave de la organización, usando múltiples fuentes de datos, KPIs personalizados y narrativa visual.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

- 1** Conectar Power BI a diversas fuentes de datos (archivos Excel, CSV, Web, bases de datos SQL y servicios en la nube).
- 2** Utilizar Power Query para realizar operaciones de limpieza y transformación de datos.
- 3** Establecer relaciones entre tablas a nivel básico.
- 4** Establecer relaciones entre tablas, definir medidas y jerarquías básicas y estructurar un modelo de datos funcional y navegable para análisis.



- 5** Seleccionar tipos de gráficos adecuados de acuerdo con la información que se presenta y alineándose con buenas prácticas de visualización.
- 6** Integrar visualizaciones en un dashboard que incluya filtros y segmentadores funcionales, asegurando interactividad y estructura lógica.
- 7** Optimizar y automatizar dashboard para que sea funcional y estéticamente adecuado en Power BI Service y en dispositivos móviles.
- 8** Analizar visualizaciones y gráficos generados en Power BI, identificando patrones, tendencias y anomalías relevantes.
- 9** Diseñar métricas personalizadas en Power BI, utilizando fórmulas DAX para profundizar en el análisis y apoyar la interpretación de los datos.



3. ANALÍTICA Y MODELADO DE DATOS CON SQL

Utiliza SQL para consultar y transformar datos en bases relacionales, crear consultas multitabla, funciones y vistas, y optimizar el rendimiento para apoyar decisiones empresariales.

PROYECTO:

El estudiante diseña una solución analítica de datos para explorar información de ventas, modelar tablas de datos que relacionen clientes, productos, sucursales y tiempo, junto con la automatización de reportes clave mediante vistas y procedimientos optimizados.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

- 1** Comprender la arquitectura de bases de datos y su relación con el Business Intelligence.
- 2** Ejecutar consultas SELECT con condiciones, filtros y ordenamientos.
- 3** Utilizar funciones de agregación, texto, fechas, conversión e interpretar los datos.
- 4** Utilizar ChatGPT para explicaciones de sintaxis SQL, detectar redundancias en consultas y depuración de errores.



- 5** Diseñar un modelo dimensional con tablas de hechos y dimensiones.
- 6** Utilizar diferentes tipos de JOINS para combinar datos de múltiples tablas.
- 7** Aplicar los 3 tipos de subconsultas (select, where, from) y operadores de conjunto en análisis de datos (in).
- 8** Implementar técnicas avanzadas como pivoteo y agrupaciones complejas.
- 9** Crear procedimientos almacenados y funciones personalizadas en SQL Server.



4. DATA STORYTELLING

Comunica hallazgos con datos mediante narrativas persuasivas y visualizaciones impactantes, aplicando los pilares del data storytelling y los principios Gestalt de la percepción visual para facilitar la comprensión y la toma de decisiones.

PROYECTO:

El estudiante desarrolla un dashboard básico e interactivo que aplique buenas prácticas de diseño, con una estructura basada en la metodología BIDS (Business Intelligence Design Standards), elementos visuales optimizados y capacidad de interacción para el análisis de datos.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

1

Comprender los pilares del storytelling, incluyendo el mensaje, la conexión emocional y los sentidos.

2

Aplicar principios Gestalt y principios de percepción visual en la disposición de elementos: Uso de proximidad, semejanza y jerarquía visual en un dashboard.

3

Seleccionar paletas de colores y tipografías que favorezcan la legibilidad y comprensión del Dashboard

4

Descubrir las claves para crear una gran historia con datos, dominar la creación de visualizaciones intencionales y adquirir habilidades para realizar presentaciones impactantes.



5. ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON

Aprende a manipular y transformar datos utilizando estructuras clave como listas, diccionarios, matrices y DataFrames, así como a aplicar estadística descriptiva para identificar patrones relevantes en datasets reales.

PROYECTO:

El estudiante desarrolla un modelo predictivo de ventas utilizando datos históricos para anticipar el comportamiento semanal del negocio. Prepara y analiza la información, aplica modelos de regresión para estimar resultados futuros.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

- 1** Explicar y aplicar la lógica de programación en Python para resolver problemas básicos de análisis de datos.
- 2** Realizar operaciones con variables, listas, diccionarios, arreglos y DataFrames.
- 3** Aplicar funciones de limpieza, filtrado y transformación de datos en un dataset real.
- 4** Calcular e interpretar medidas de tendencia central y dispersión.



- 5** Crear visualizaciones informativas utilizando Matplotlib y Seaborn.
- 6** Analizar correlaciones y patrones entre variables de un caso real.
- 7** Construir y evaluar un modelo de regresión lineal utilizando Scikit-Learn.
- 8** Aplicar pruebas estadísticas (t-test, chi-cuadrado) para validar hipótesis.
- 9** Presentar un notebook con conclusiones e insights aplicados a un caso de negocio real.

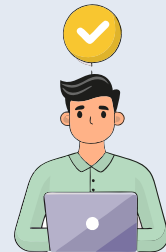


6. BOOST PROFESIONAL: EMPLEABILIDAD Y MARCA PERSONAL

Aprende a construir y comunicar tu perfil profesional de forma estratégica, fortaleciendo tu CV, portafolio y presencia en LinkedIn, mientras desarrollas habilidades de comunicación, autogestión y presentación profesional orientadas al mundo laboral real

PROYECTO:

Desarrollo y optimización de tu perfil profesional, que incluye CV, perfil de LinkedIn y portafolio en GitHub, alineados a roles de Data Analyst.



HABILIDADES QUE VAS A APRENDER:

- 1** Construir un CV orientado a roles de analista de datos.
- 2** Mejorar tu perfil de LinkedIn para aumentar visibilidad ante reclutadores.
- 3** Organizar y presentar tu portafolio de proyectos en GitHub.
- 4** Comunicar tu experiencia y habilidades de forma clara y profesional.
- 5** Prepararte para entrevistas y procesos de selección técnicos.



¿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.






¿QUIÉNES SERÁN MIS PROFESORES?



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



Ing. Brayan Loarte

Data Analyst Senior con experiencia en el desarrollo de soluciones analíticas y automatización de procesos. Actualmente se desempeña como Data Analyst Sr. en DeUna!, donde diseña dashboards en Power BI para áreas como Finanzas, FinOps y Control de Gestión, y automatiza flujos administrativos mediante Power Automate, optimizando la eficiencia operativa y la toma de decisiones.

 Bryan Loarte



Ing. Jorge Bustamante

Ingeniero de Datos con amplia experiencia en el diseño e implementación de arquitecturas analíticas y plataformas Lakehouse. Ha trabajado en el desarrollo de pipelines de datos, modelamiento analítico y automatización de procesos ETL en entornos empresariales, especialmente en el sector financiero, utilizando herramientas como Databricks, Python y SQL.

 Jorge Bustamante Bustamante



Ing. Alexander Constante

Data Science Specialist con experiencia en analítica aplicada al entorno corporativo. Actualmente se desempeña como Business Intelligence & Data Analytics professional en Nestlé, donde participa en proyectos de análisis avanzado, automatización de reportes y uso de Machine Learning para optimizar decisiones estratégicas.



Alexander Constante



Ing. Alvaro Polo

Ingeniero de datos con más de 10 años de experiencia en desarrollo, automatización y analítica avanzada. Actualmente lidera proyectos de ingeniería y estandarización de datos en Farmaenlace, desarrollando pipelines, modelos de IA y procesos de homologación inteligente con Python, Spark, Airflow y SQL Server.



Alvaro Polo



¿ENTREGAN ALGÚN CERTIFICADO?

Al finalizar el programa, recibirás un certificado de aprobación por 156 horas con una insignia digital verificada con credencial, la cual puede ser vinculada en LinkedIn. Te entregaremos también un certificado por cada curso aprobado.



DATA ANALYST EXPERT

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Tu nombre va aquí

FECHA: DEL 12/08/2025 AL 30/11/2025

Por haber aprobado satisfactoriamente el programa data análisis expert que incluyen la formación en las siguientes habilidades Excel, SQL, Python estadística descriptiva, Power BI, Data Storytelling con una duración de 156 horas.

J. Vasquez
Ing. Jefferson Vásquez
CEO



Enero 15, 2026



Adicional, el programa incluye **preparación para la certificación internacional en Data Analytics**, fortaleciendo tu perfil profesional y validando tus competencias frente al mercado laboral.

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

¿CUÁL ES EL VALOR DEL CURSO?

El programa Data Analyst Expert es una inversión en tu desarrollo profesional y empleabilidad. A lo largo de la formación adquirirás habilidades técnicas, experiencia práctica, portafolio profesional, acompañamiento personalizado y preparación para certificación internacional.

La inversión total del programa es de USD 1.679

* Consulta con nuestro equipo sobre **becas, formas de pago, descuentos especiales y promociones vigentes**, disponibles por tiempo limitado.

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

Banco del Pichincha
Cuenta Corriente
#2100336717

- Tarjetas de crédito





Ciencia de Datos Ecuador



@CienciaDeDatosEcuador



+593 97 863 5237

+593 98 414 3301

info@cienciadedatosec.com

www.cienciadedatosec.com