



ESPECIALIZACIÓN

Analítica de datos para los negocios

CERTIFICA: Cámara de Comercio de Lima



Índice

> ¿Por qué elegir este curso?

> Beneficios Exclusivos

> ¿A quién está dirigido?

> ¿Qué lograrás al finalizar el curso?

> Estructura curricular

> Expositores

> Cronograma

> Datos del curso

> Métodos de pago

↘ ¿Por qué elegir este curso?

En el entorno corporativo actual, tomar decisiones basadas en la intuición o procesar reportes manualmente en hojas de cálculo tradicionales genera cuellos de botella operativos y pérdida de oportunidades de mercado. Las empresas líderes demandan profesionales capaces de extraer, modelar, visualizar y analizar grandes volúmenes de información (Big Data) para optimizar la rentabilidad y predecir tendencias.



Este programa de especialización resuelve de raíz las **principales brechas analíticas del sector:**

- **Dispersión y desorden en el manejo de datos masivos:** Aprende a estructurar y consultar bases de datos complejas mediante SQL sin depender del área de TI.
- **Reportes estáticos y de bajo impacto gerencial:** Pasa de las tablas planas a dashboards dinámicos e interactivos en Power BI y Tableau que comunican métricas clave en tiempo real.
- **Incapacidad para realizar análisis predictivos:** Incorpora la potencia de Python para automatizar la limpieza de datos, realizar análisis exploratorios y proyectar escenarios de negocio.

REGRESAR



Beneficios Exclusivos

Respaldo Institucional CCL

Certificación digital emitida a nombre de la Cámara de Comercio de Lima (Educación Ejecutiva – Unidad Alta Gerencia), máxima institución empresarial del país.



Dominio del Stack Tecnológico

Completo (3-en-1): Formación integral en las tres herramientas estándar del mercado global: SQL para extracción, Power BI / Tableau para visualización y Python para analítica avanzada.



Enfoque 100% Práctico y Aplicado a

Negocios: Metodología basada en la resolución de casos reales, laboratorios de código y maquetación de proyectos analíticos desde la primera sesión.



Automatización e Inteligencia de

Negocios: Optimización de flujos de trabajo de datos para reducir horas de procesamiento manual e incrementar la precisión en la toma de decisiones.



Plana Docente C-Level y Consultora:

Mentores expertos y científicos de datos activos en corporaciones líderes, especialistas en arquitectura de datos y Business Intelligence.



¿A quién está dirigido?

Este curso y su estructura de especialización han sido meticulosamente diseñados para:



Mandos Medios (Jefes, Coordinadores y Supervisores): Responsables de las áreas de Finanzas, Marketing, Operaciones, Logística, Comercial y Gestión Humana que requieren fundamentar sus estrategias en datos reales.



Mandos Bajos y Nivel Operativo (Analistas y Consultores): Especialistas que procesan información diariamente y buscan escalar hacia posiciones de Business Analytics o Data Science.



Mandos Altos, Gerentes y Emprendedores: Líderes organizacionales que necesitan gobernar la transformación Data-Driven de sus empresas y supervisar proyectos tecnológicos.

Conocimientos Previos Requeridos: Manejo básico a intermedio de hojas de cálculo (Excel) y familiaridad con conceptos elementales de gestión de negocios. No se requieren conocimientos previos en programación o bases de datos; el programa despegará desde los fundamentos de SQL y Python.

REGRESAR



¿Qué **lograrás** al finalizar el **curso?**



Extraer y Manipular Datos con SQL: Construir consultas complejas, filtrar, agrupar y combinar tablas de bases de datos relacionales.

Diseñar Tableros de Control con Power BI y Tableau: Modelar datos, crear medidas e indicadores interactivos para la presentación ejecutiva.

Procesar y Analizar Datos con Python: Utilizar librerías especializadas (Pandas, NumPy) para la limpieza, transformación y análisis exploratorio de datos (EDA).

Automatizar la Generación de Reports: Eliminar tareas repetitivas de consolidación de datos y optimizar el tiempo de entrega de información.

Presentar Data Storytelling de Alto Impacto: Traducir métricas técnicas en recomendaciones estratégicas directamente orientadas al incremento del ROI empresarial.

REGRESAR



Estructura curricular

Módulo 1

Lunes 16 nov

**SQL para Análisis y
Gestión de Datos**

Módulo 2

Miércoles 02 dic

**Power BI y Tableau para
Visualización y Business
Intelligence**

Módulo 3

Lunes 04 ene

**Python para Análisis
de Datos**

MÓDULO 1

SQL para Análisis y Gestión de Datos

- **Sesión 1:** Introducción a las bases de datos relacionales y arquitectura SQL para negocios.
- **Sesión 2:** Extracción y filtrado de datos: Consultas básicas, cláusulas SELECT, WHERE y ordenamiento.
- **Sesión 3:** Agregación y agrupación de datos (GROUP BY, HAVING) para métricas de negocio.
- **Sesión 4:** Combinación de tablas complejas (INNER JOIN, LEFT JOIN) y subconsultas.
- **Sesión 5:** Funciones avanzadas de limpieza de datos, manipulación de texto y fechas en SQL.



MÓDULO 2

Power BI y Tableau para Visualización y Business Intelligence

- **Sesión 6:** Conexión a múltiples fuentes de datos y transformación básica en Power BI (Power Query).
- **Sesión 7:** Modelado de datos (Esquema Estrella) y creación de medidas clave con lenguaje DAX.
- **Sesión 8:** Diseño de dashboards ejecutivos interactivos e indicadores de rendimiento (KPIs) en Power BI.
- **Sesión 9:** Fundamentos de Tableau Desktop: Conexión de datos, dimensiones, medidas y mapas.
- **Sesión 10:** Creación de historias de datos (Data Storytelling), tableros avanzados y publicación en Tableau.

MÓDULO 3

Python para Análisis de Datos

- **Sesión 11:** Fundamentos de programación en Python y entorno de trabajo (Jupyter Notebooks / Google Colab).
- **Sesión 12:** Manipulación y estructuración de DataFrames con la librería Pandas.
- **Sesión 13:** Limpieza, tratamiento de datos nulos y transformación de formatos con Python.
- **Sesión 14:** Análisis Exploratorio de Datos (EDA) y visualización gráfica con Matplotlib y Seaborn.
- **Sesión 15:** Caso integrador: Automatización de un flujo completo de analítica de datos aplicado a decisiones de negocio.



Ruta de aprendizaje

Certificación como ANALISTA DE DATOS:

Sigue la ruta de aprendizaje: Curso de Excel + Curso de elaboración de Dashboard con Excel y Power BI + Programa de especialización en Analítica de datos para los negocios = **Certificación como Analista de datos**

1



Curso de Excel Integral

Domina Excel desde lo básico hasta funciones avanzadas para gestionar y analizar datos

- Funciones y fórmulas.
- Tablas dinámicas
- Análisis de datos
- Automatización básica

2



Curso de Elaboración de Dashboard con Excel y Power BI

Crea reportes y dashboards interactivos que cuentan historias y generan impactos.

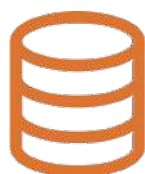
- Visualización de datos
- Dashboards interactivos
- Conexión y transformación de datos
- Publicación y compartición

3

Programa de especialización en analítica de datos para los negocios

MÓDULO 1

SQL



- Consultas y manipulación de base de datos
- Joins y subconsultas
- Análisis y extracción de información

MÓDULO 2

Tableau y Power BI



- Conexión a múltiples fuentes de datos
- Visualizaciones avanzadas
- Modelado y reporting profesional

MÓDULO 3

PYTHON



- Fundamentos de Python
- Análisis de datos con Pandas y Numpy
- Visualización con Matplotlib/Seaborn

¿Ya llevaste estos cursos?



Si ya llevaste el curso de Excel Integral y el curso de Elaboración de Dashboards con Excel y Power BI, puedes continuar directamente con el Programa de Especialización y optar por la certificación adicional como Analista de Datos.

¿Aún no lo llevaste?



No hay problema. Puedes llevarlos más adelante. No son requisito para el Programa de Especialización, pero sí son necesarios para optar por la certificación adicional como Analista de Datos.



Duración total:

90 horas académicas (aprox.)



Modalidad:

Virtual en vivo



Certificación:

A nombre de la Cámara de Comercio de Lima

REGRESAR



Ruta de aprendizaje

De principiante a profesional en **análisis de datos**

Una ruta integral para transformar datos en decisiones estratégicas.



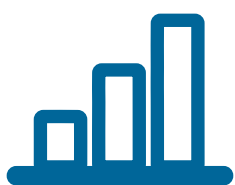
CERTIFICACIÓN ADICIONAL

Analista de datos

Al completar la ruta (Curso + Programa de Especialización) obtendrás esta certificación adicional que valida tus competencias para analizar, interpretar y transformar datos de valor para los negocios.



¿Qué lograrás con esta ruta?



Dominarás herramientas clave para la gestión y análisis de datos.



Tomarás decisiones más informadas y estratégicas.



Mejorarás tu perfil profesional y oportunidades laborales.



Optimizarás procesos y aumentarás la productividad.



Generarás impacto real en tu organización con datos.



Importante:

Puedes llevar los cursos en el orden que mejor se ajuste a tu tiempo y objetivos. Lo importante es avanzar en tu ruta y alcanzar tu certificación como Analista de Datos.

REGRESAR



Expositores



Angel Canales

Consultor económico y financiero, docente universitario y especialista en métodos cuantitativos aplicados a la economía, formulación y evaluación de proyectos de inversión pública y privada, y gestión de planes y proyectos de desarrollo. Cuenta con experiencia en los sectores público y privado, así como una amplia trayectoria en capacitación, asistencia técnica y docencia universitaria. Actualmente se desempeña como Gerente General de ACJ Consultores, Coordinador de Proyectos Especiales en CAD Perú y capacitador de la Cámara de Comercio de Lima.



Hugo Godoy

Docente a tiempo completo en ZEGEL, donde desarrolla actividades de gestión administrativa y formación profesional desde 2023. Cuenta además con experiencia como relator internacional en Quality GB, República Dominicana, participando en procesos de capacitación y formación a nivel internacional. Experto en Excel-Power BI-SQL Server-Google Sheets-Google Data Studio y Data Analytics.



Cronograma

MÓDULO 1	MÓDULO 2	MÓDULO 3
Angel Canales	Hugo Godoy	Angel Canales
SQL para Análisis y Gestión de Datos	Power BI y Tableau para Visualización y Business Intelligence	Python para Análisis de Datos
Sesión 1 Lunes 16 nov	Sesión 6 Miércoles 02 dic	Sesión 11 Lunes 04 ene
Sesión 2 Miércoles 18 nov	Sesión 7 Lunes 07 dic	Sesión 12 Miércoles 06 ene
Sesión 3 Lunes 23 nov	Sesión 8 Lunes 14 dic	Sesión 13 Lunes 11 ene
Sesión 4 Miércoles 25 nov	Sesión 9 Miércoles 16 dic	Sesión 14 Miércoles 13 ene
Sesión 5 Lunes 30 nov	Sesión 10 Lunes 21 dic	Sesión 15 Lunes 18 ene

(*): El 09 de diciembre no hay clases por feriado nacional.

REGRESAR



Datos del curso

**INICIO:**

Lunes 16 de noviembre

FIN:

Lunes 18 de enero 2027

**FRECUENCIA:**

Lunes y miércoles de 8:00 p.m. a 11:00 p.m.

**DURACIÓN:**

90 horas académicas (sesiones de 45min. cada una)

**PÚBLICO EN GENERAL:**

S/ 1,600

SOCIO CCL:

S/ 1,200

**MODALIDAD:**

Online (sesiones en tiempo real)

**CERTIFICACIÓN DIGITAL:**

A nombre de la Cámara de Comercio de Lima

REGRESAR

↘ Métodos de Pago

• Depósitos o transferencia Cuenta corriente en soles banco



Banco o agente BCP
193-1943271-0-99



Banco o agente Interbank
005-0000007180



Banco BBVA
0011-0130-0100003020



Banco Scotiabank
000-2019361

Todas nuestras cuentas están a nombre de **CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA – Ruc: 20101266819**

• Tarjeta de crédito Podrá realizar sus pagos con rapidez y total seguridad.



1. Ingresar a nuestra página web: www.camaralima.org.pe
2. Buscar: **Pagos online**, parte superior derecha.
3. Ingresar **datos de la empresa y/o persona** que solicito el servicio.
4. Ingresar **datos de la tarjeta de crédito y detalle del servicio**.
5. Procesar pago.

Luego de realizar el pago, enviar el voucher de pago indicando el RUC y/o DNI del depositante al **asesor educativo**.



Exclusivo para VISA



Hasta 6 cuotas sin intereses con tus tarjetas de crédito BBVA y 12 cuotas con BCP.

Preguntar por términos y condiciones.

• Billetera electrónica Escanea y paga



Considerar

Los horarios que están en la programación de todos los eventos que se realice están sometidos a cualquier cambio por cualquier inconveniente que se presente. ***Los cambios de los horarios serán notificados con anticipación.**



| CONTÁCTANOS

Ejecutivo de ventas

✉ jromero@camaralima.org.pe

☎ 994 250 942