



CURSO

DATA ANALYTICS



Certifica: Cámara de Comercio de Lima

SOBRE EL PROGRAMA

El **Curso en Data Analytics**, brinda a los participantes una formación práctica, aplicada y progresiva en el uso estratégico de herramientas de análisis de datos, con énfasis en la toma de decisiones basadas en evidencia. Está diseñado para profesionales, técnicos y estudiantes que buscan adquirir o fortalecer competencias en el tratamiento, visualización y análisis de información mediante herramientas digitales como Excel avanzado, Power Query, Power Pivot y Power BI.

A lo largo del programa, se desarrollarán habilidades clave para la manipulación de datos, desde su limpieza y transformación hasta el modelado y la creación de dashboards interactivos. El participante aprenderá a integrar múltiples fuentes de información, crear indicadores clave de rendimiento (KPIs) y automatizar reportes mediante soluciones modernas de Business Intelligence, con casos de aplicación en contextos empresariales reales.

Al finalizar, los participantes estarán preparados para aplicar los conocimientos adquiridos en la mejora de procesos, monitoreo de indicadores y toma de decisiones estratégicas dentro de sus organizaciones.

DIRIGIDO A

- Personas que deseen adquirir o fortalecer competencias técnicas en análisis de datos, visualización de información y uso de herramientas como Excel, Power Query, Power Pivot y Power BI.
- Colaboradores de áreas administrativas, comerciales, financieras, de operaciones o tecnología que buscan mejorar su desempeño en la toma de decisiones basada en datos.
- Emprendedores, responsables de negocios y gestores que necesitan interpretar información clave, construir reportes dinámicos y optimizar procesos mediante herramientas de análisis.
- Estudiantes de carreras técnicas o universitarias vinculadas a administración, economía, ingeniería, sistemas o afines, que deseen potenciar su perfil profesional con habilidades digitales aplicadas a la analítica.
- Público en general interesado en aprender a organizar, modelar y presentar datos de forma práctica y profesional, utilizando herramientas de inteligencia de negocios con enfoque aplicado.

OBJETIVOS

Capacitar a los participantes en el análisis y visualización de datos utilizando herramientas digitales como Excel, Power Query, Power Pivot y Power BI, fortaleciendo sus competencias para transformar datos en información relevante que facilite la toma de decisiones estratégicas en sus organizaciones.

Los participantes desarrollarán habilidades para preparar, integrar, analizar y visualizar información proveniente de diversas fuentes de datos, identificando patrones, tendencias y oportunidades para la mejora continua.

METODOLOGÍA

Durante el desarrollo de las sesiones, se utilizarán metodologías activas, casos prácticos y ejercicios guiados que permitirán aplicar los conocimientos adquiridos en contextos reales de negocio, promoviendo así una cultura organizacional orientada al uso inteligente de los datos.

VALOR AGREGADO

El enfoque metodológico es 100 % práctico, con ejercicios guiados, retos de análisis y simulaciones con datos reales. Cada módulo está diseñado para fortalecer el pensamiento analítico, optimizar el uso de herramientas digitales y mejorar la capacidad de comunicar hallazgos mediante visualizaciones claras, precisas e impactantes.

Como parte de la experiencia formativa, todos los participantes culminarán el programa con el desarrollo integral de un proyecto aplicado, donde deberán simular un proceso completo de análisis de datos: desde la recolección, transformación y modelado de la información, hasta la elaboración de dashboards interactivos, presentación de KPIs y automatización de reportes. Esta práctica permitirá trasladar los conocimientos adquiridos a contextos reales de gestión organizacional, con el acompañamiento y guía de docentes especialistas en Business Intelligence.



TEMARIO

- **MÓDULO 1: Fundamentos de Data Analytics y Análisis Avanzado en Excel**

SESIÓN 1: Introducción a la Inteligencia de Negocios y Data Analytics

- Conceptos clave de BI y Data Analytics
- Importancia en la toma de decisiones empresariales
- Casos de aplicación en distintos sectores
- Rol de Excel y Power BI en el ecosistema BI
- Comparativa de capacidades y ventajas

SESIÓN 2: Preparación y Limpieza de Datos en Excel

- Estructuración correcta de bases de datos
- Limpieza y validación de datos
- Funciones clave para depuración
- Tablas inteligentes

SESIÓN 3: Excel Avanzado para Análisis de Datos

- Funciones avanzadas (BUSCARX, ÍNDICE, COINCIDIR, SI, SUMAR.SI.CONJUNTO)
- Manipulación avanzada de datos
- Análisis condicional
- Cálculos para indicadores

SESIÓN 4: Tablas Dinámicas y Dashboards en Excel

- Creación y personalización de tablas dinámicas
- Segmentación de datos
- Campos calculados
- Diseño de dashboards interactivos en Excel
- Visualización estratégica de KPI

- **MÓDULO 2: Modelado de Datos con Power Query y Power Pivot**

- SESIÓN 5: Power Query – Extracción y Transformación de Datos**

- Introducción a Power Query
- Conexión a múltiples fuentes de datos
- Limpieza y transformación avanzada
- Combinación de tablas

- SESIÓN 6: Transformación Avanzada y Automatización**

- Columnas personalizadas
- Transformaciones masivas
- Parametrización
- Automatización de procesos de actualización

- SESIÓN 7: Introducción a Power Pivot y Modelado de Datos**

- Conceptos de modelo relacional
- Creación de relaciones entre tablas
- Diseño de modelo estrella
- Integración con Excel

- SESIÓN 8: DAX y Creación de KPIs**

- Introducción a DAX
- Medidas vs columnas calculadas
- Creación de KPIs
- Análisis de datos históricos y tendencias

- **MÓDULO 3: Business Intelligence y Dashboards en Power BI**

- SESIÓN 9: Introducción a Power BI Desktop**

- Interfaz y entorno
- Importación y transformación con Power Query
- Modelado y relaciones en Power BI

SESIÓN 10: Creación de Informes y Visualizaciones

- Diseño de informes interactivos
- Tipos de visualizaciones estratégicas
- Formato avanzado
- Interacciones y segmentaciones

SESIÓN 11: Dashboards Ejecutivos y Métricas

- Diseño de dashboards orientados a decisión
- Storytelling con datos
- Monitoreo de KPIs
- Buenas prácticas de visualización

SESIÓN 12: Publicación y Gestión en Power BI Service

- Publicación desde Desktop
- Configuración de permisos y seguridad
- Espacios de trabajo
- Programación de actualizaciones
- Monitoreo de uso y rendimiento
- Automatización de reportes

PLANA DOCENTE

Mg. Hugo Godoy

Ingeniero de Sistemas con una Maestría en Educación, mención en Informática y Tecnología Educativa. A lo largo de su formación, ha adquirido una sólida base en la integración de la tecnología en la educación y en el uso de herramientas digitales avanzadas para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Con más de 20 años de experiencia en el sector tecnológico y más de 8 años como docente en cursos de computación e informática, ha trabajado como especialista en Microsoft Excel, Power BI y Data Analytics. Ha liderado proyectos de transformación digital y capacitación profesional, enfocándose en mejorar la toma de decisiones mediante el uso eficiente de tecnologías avanzadas.

CRONOGRAMA

MÓDULO 1	MÓDULO 2	MÓDULO 3
HUGO GODOY	HUGO GODOY	HUGO GODOY
Fundamentos de Data Analytics y Análisis Avanzado en Excel	Modelado de Datos con Power Query y Power Pivot	Business Intelligence y Dashboards en Power BI
Sesión 1 Martes, 05 de mayo	Sesión 5 Martes, 19 de mayo	Sesión 9 Martes, 02 de junio
Sesión 2 Jueves, 07 de mayo	Sesión 6 Jueves, 21 de mayo	Sesión 10 Jueves, 04 de junio
Sesión 3 Martes, 12 de mayo	Sesión 7 Martes, 26 de mayo	Sesión 11 Martes, 09 de junio
Sesión 4 Jueves, 14 de mayo	Sesión 8 Jueves, 28 de mayo	Sesión 12 Jueves, 11 de junio

**INICIO:**

Martes, 05 de mayo

FIN:

Jueves, 11 de junio

**FRECUENCIA:**

Martes y jueves
de 8:00 p.m. a 11:00 p.m.

**DURACIÓN:**

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

**MODALIDAD:**

Online (en tiempo real) – Plataforma TEAMS

**INVERSIÓN:**

Público en general: S/ 799
Socio CCL: S/ 599

**CERTIFICACIÓN DIGITAL:**

A nombre de la Cámara de Comercio de Lima

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.**



| CONTACTANOS

Lima ✉ programasccl@camaralima.org.pe ☎ 994 250 942

Provincias ✉ cclprovincias@camaralima.org.pe ☎ 981 237 156