

Programa de Especialización en

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON



PREPARACIÓN



VISUALIZACIÓN



ALMACENAMIENTO



AUTOMATIZACIÓN



IMPLEMENTACIÓN

EN VIVO •

FECHA DE INICIO:

28 de NOVIEMBRE del 2025



TU PERFIL NO CRECE, EVOLUCIONA ↑

INTRODUCCIÓN

En un entorno donde los datos impulsan las decisiones, dominar su ciclo completo es esencial. Este curso te guía en el análisis, modelamiento y automatización con Excel, SQL, Python y Power BI, integrando técnica y estrategia para transformar información en conocimiento útil, optimizar procesos y potenciar decisiones basadas en datos.

OBJETIVOS



Aumenta tu Empleabilidad

El 87% de las empresas en Latinoamérica busca profesionales que dominen herramientas de análisis de datos como Power BI y Python



Toma decisiones con Datos Reales

Aprende a convertir la información en estrategias que impulsen resultados reales.



Aprende Haciendo

Desarrolla proyectos prácticos con Python, SQL, Excel y Power BI aplicables a entornos reales de negocio.



Integra Herramientas Clave

Conecta y automatiza fuentes de datos para crear reportes e insights.



Destaca Profesionalmente

Los analistas de datos ganan hasta 35 % más que otros perfiles administrativos



ASPECTOS GENERALES



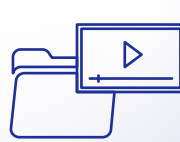
100%
Online



Clases
en vivo
(Microsoft Teams).



Acceso de
por vida al
Aula Virtual



Acceso a
videos y archivos
permanentes



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Profesionales de negocios y finanzas que busquen fortalecer su perfil analítico.

Ingenieros y administradores interesados en aplicar herramientas de Business Intelligence.

Analistas y consultores que deseen optimizar la toma de decisiones con datos.

Emprendedores y estudiantes que quieran dominar Python, SQL, Excel y Power BI.

BENEFICIOS



MATERIAL ESPECIALIZADO

Documentos, videos y ejercicios prácticos.



FLEXIBILIDAD

Todas las clases en vivo se resuben a nuestras redes sociales y aula virtual, para que puedas estudiar a tu propio ritmo.



CERTIFICACIÓN INMEDIATA

Certificado digital con reconocimiento de la CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA-Asociado(CCL) y Econodata Soluciones Perú.



PARTICIPACION ACTIVA

Resolución de dudas con instructores expertos en datos.



APLICACIONES PRÁCTICAS

Análisis de datos con casos reales y simulaciones efectivas.



TEMARIO

Sesión

3 horas

1. INTRODUCCIÓN A MICROSOFT EXCEL

1. Formato de Tabla
2. Formato condicional
3. Utilización de formatos condicionales
4. Utilización de segmentadores
5. Tablas dinámicas
6. Gráficos Dinámicos

Sesión

3 horas

2. AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON MICROSOFT EXCEL

1. Flujo de datos para automatización de procesos con Excel
2. Power Query
3. Transformación de datos con Power Query
4. Power Pivot
5. Modelamiento de datos con Power Pivot
6. Tablas dinámicas con modelos de datos.

Sesión

3 horas

3. INTRODUCCIÓN A POWER BI

1. Fundamentos del Power BI.
2. Instalación de Power BI Desktop
3. Extracción de Datos.
4. Funciones básicas con Power Query
5. Modelamiento de datos

Sesión

3 horas

4. VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI

1. Configuración de Objetos visuales (Gráficos de línea, barras, columnas, circulares, tarjetas, segmentaciones de datos)
2. Personalización de Objetos visuales
3. Diseño de tableros de mando con principios de UX.
4. Medidas DAX básicas.

Sesión

3 horas

5. INTRODUCCIÓN A MS SQL SERVER

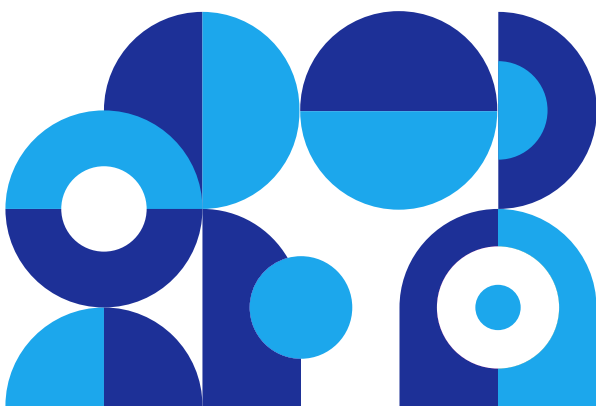
1. Fundamentos de MS SQL Server
2. Instalación de MS SQL Server 2022
3. Creación de una base de datos
4. Creación de tablas
5. Carga de datos

Sesión

3 horas

6. MANTENIMIENTO, AGRUPAMIENTO Y AGREGACIÓN DE DATOS

1. La instrucción SELECT
2. Columnas calculadas
3. Uso de operadores
4. Estableciendo filtros en la instrucción select
5. Principales funciones
 - I. Funciones de agregación
 - II. Funciones de fecha y hora
 - III. Funciones de conversión de datos
 - IV. Funciones de cadena
 - V. Funciones lógicas IF y CASE
 - VI. La cláusula GROUP BY
6. Combinaciones o joins
 - I. INNER JOIN
 - II. LEFT OUTER JOIN
 - III. RIGHT OUTER JOIN
 - IV. FULL OUTER JOIN



TEMARIO

Sesión

3 horas

7. INTRODUCCIÓN A PYTHON

1. Instalación de Python y Configuración del Entorno
2. Fundamentos de Programación en Python
3. Tipos de datos
4. Operadores
5. Estructuras de control condicionales
6. Definición y uso de funciones
7. Carga y Limpieza de Datos

Sesión

3 horas

8. ANÁLISIS DE DATOS Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON PYTHON

1. Estadísticas descriptivas (Media, mediana, moda, desviación estándar)
2. Visualización de datos
3. Automatización de tareas con scripts de Python
4. Lectura y escritura automatizada de archivos
5. Automatización de procesos de limpieza de datos
6. Generación de reportes automáticos (Excel, PDF)

Sesión

3 horas

9. INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

1. Integración de Python con SQL
2. Integración de Python con Excel
3. Cargar Datos desde SQL a Power BI
4. Integración de Python en Power BI

Sesión

3 horas

10. PROYECTO DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Parte 1: Preparación y modelado de datos.

Sesión

3 horas

11. PROYECTO DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Parte 2: Visualización, automatización y presentación.





OMAR A. ANGULO F.

Experiencia (+8 años):

IDAT S.A.C. — Docente de Power BI: diseño e impartición de cursos prácticos de BI y reporting interactivo.

Instituto CERTUS — Docente de Power BI y Excel aplicado a negocios: formación de profesionales en análisis y visualización de datos.

Inetum Perú S.A.C. — Ingeniero de Pre-Venta y Data Engineer: desarrollo de soluciones BI, integración de bases de datos y soporte a clientes.

People Tech Group Inc. — Senior BI Developer para Microsoft: diseño y ejecución de proyectos de inteligencia de negocios y automatización de procesos.

HITSS Perú S.A.C. — Analista BI en Claro Perú: análisis de datos operativos y comerciales, construcción de KPIs y dashboards estratégicos.

DOCENTE

Ingeniero Industrial y Comercial titulado por la Universidad ESAN, con especialización en Business Intelligence y análisis de datos aplicados a la gestión empresarial. Combina conocimientos en programación, modelado de datos y visualización con experiencia en proyectos de BI, analítica avanzada y optimización de procesos. Destaca por su capacidad de liderazgo, formación de equipos y desarrollo de soluciones de inteligencia de negocios de alto impacto.

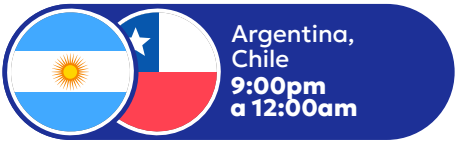
Especializaciones:

- Business Intelligence con Power BI
- SQL Server y Azure Data Factory
- Python y R para Análisis de Datos
- Qlik Sense y Excel Avanzado
- Metodologías Ágiles y Gestión de Proyectos

Habilidades:

- Modelado, integración y visualización de datos en Power BI
- Desarrollo de procesos ETL y automatización en Azure
- Programación en SQL, Python y R
- Storytelling con dashboards interactivos
- Optimización de procesos y toma de decisiones basada en datos

HORARIOS (Miercoles, Viernes y Domingo)



CERTIFICADOS

4 CERTIFICACIONES:

- Certificado en Excel para Inteligencia de Negocios **(12 HORAS ACADÉMICAS)**
- Certificado en SQL Server para Inteligencia de Negocios **(12 HORAS ACADÉMICAS)**
- Certificado en Python para Inteligencia de Negocios **(12 HORAS ACADÉMICAS)**
- Certificado en el Programa de Especialización en Inteligencia de Negocios con Python, SQL Server, Power BI y Excel **(44 HORAS ACADÉMICAS)**



PRECIOS

CATEGORÍA	HORAS LECTIVAS CERTIFICADAS	PRECIO (SOLES O DÓLARES)
Programa de Especialización	44	s/499* o \$160

*Los precios en Soles mostrados y con descuento no incluyen IGV



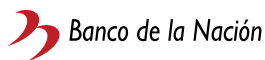
METODOS DE PAGO

Todos los metodos de pago a nombre de

Alan Edwin Ccahuana Pillaca:



CTA. BCP Soles es: 19299471654016
CTA. Interbancaria: 00219219947165401639



Nº CTA. de Ahorros: 04-018-465154
Nº CCI: 018-000-004018465154-01



987860778



alan.ccahuana.1995@gmail.com
paypal.me/alanzero666



ID: 957724043
alan.ccahuana.1995@gmail.com
Codigo Wallet(USDT):
TAWcWKzGMVAT9GK6pKnVTdCGHB95feqYXM
Red: Tron(TRC20)

Metodo de pago
empresarial a
nombre de

**ECONODATA
SOLUCIONES
PERU EIRL:**



Cuenta BCP Soles es:
1927130702091

Cuenta Interbancaria:
00219200713070209138



929565891

CONTÁCTANOS

+51 929 565 891

/econodatasolucionesperu.com

VISÍTANOS

/econodata soluciones peru

/econodata soluciones peru

@econodatasolucionesperu

/econodata soluciones peru

/econodatasolucionesperu

/econodatasolucionesperu

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre: ECONODATA SOLUCIONES PERU E.I.R.L.

RUC: 20613106431

Dirección: Jirón Girasol Mz. i Lt. 21 Dpto. 301
Urb. San Francisco de Cayran Iera
Etapa – San Martin de Porres –
Lima – Perú.

Número: +51 929 565 891

Teféfono: (01)9056022