

A high-angle photograph of a business meeting. A man in a dark suit and striped tie is leaning over a desk, pointing at a document with a red pen. A woman in a grey blazer is looking at a tablet. Another person's hand is visible in the bottom left, pointing at a document. The desk is cluttered with papers, a coffee cup, a keyboard, and a mouse. The text 'CURSO EXPERTO MICROSOFT® POWER BI' is overlaid on the right side of the image.

CURSO
EXPERTO
MICROSOFT® POWER BI



CURSO VIRTUAL



100% ONLINE
EN TIEMPO REAL



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

EDUCACIÓN
CONTINUA

MODELO DE APRENDIZAJE



MENTORING

- ▶ Tutoría de expertos para la toma de decisiones de los estudiantes



APRENDER HACIENDO

- ▶ Combina la teoría con la práctica



FOCO EN LA VIDA REAL PROFESIONAL REAL

- ▶ Aprendizaje basado en casos y experiencias reales



FLIPPED CLASSROOM + MICROLEARNING

- ▶ Sesiones en vivo de 3 horas vía zoom
- ▶ Foros: Te retamos a proponer estrategias relacionadas a la sesión
- ▶ Lecturas complementarias: Documentos que te ayudarán a enriquecer el tema o sesión
- ▶ Videos de casos o actividades: 4 minutos en videos grabados zoom
- ▶ Autoevaluación: Consolida lo aprendido durante la sesión

¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?



DOCENTES ESPECIALIZADOS:

Todos nuestros docentes cuentan con experiencia en la materia dictada



CLASES ONLINE 100 %:

Clases en tiempo real, por lo que tendrás a tu docente en vivo y en directo durante toda la sesión



PLATAFORMA DE VIDEOCONFERENCIAS ZOOM:

Para recibir las clases ONLINE, te conectarás desde la plataforma ZOOM



CLASES GRABADAS EN CASO DE INASISTENCIA Y REPASO:

Sesiones grabadas de las clases dictadas para que refuerce su aprendizaje las veces que lo requiera



CORREO INSTITUCIONAL:

Un correo institucional con espacio ilimitado y acceso a las diferentes apps de Google



REPOSITORIO VIRTUAL:

Acceso ilimitado a nuestro repositorio institucional de tesis y más



LICENCIADA POR SUNEDU:

Universidad con más de 15 años de experiencia transformando la Educación superior

CURSO

EXPERTO **MICROSOFT[®] POWER BI**

RESUMEN

El Power BI ofrece la posibilidad de convertir diferentes datos de las organizaciones en imágenes atractivas y cuadros de mando interactivos, que se actualizan en tiempo real. Y lo más importante, es que permite y facilita la toma de decisiones por parte de los directivos.

OBJETIVO



Identificar y emplear las herramientas de Power BI para el análisis y tratamiento de la información empresarial, para visualizar y compartir información a través de dashboards.

TEMARIO

*La dirección de Educación Continua se reserva el derecho de modificar el temario, garantizando que la calidad del curso no se vea afectada.

MICROSOFT® POWER BI BÁSICO – INTERMEDIO:



Introducción y servicio Power BI

- ¿Qué es Power BI?
- Usos, alcances y limitaciones
- Arquitectura de Power BI: Componentes
- Características y usos
- Creación de tableros y definición de modelos de datos

Power BI Desktop

- Exploración de interface y habilidades



Power Query:

- Caso práctico: Carga y manipulación de datos desde diversas fuentes (Excel, Access, entre otros)
- Relaciones entre tablas
- Armado de modelo y relaciones de tablas
- Caso práctico: Modelado de una solución
- Manejo de datos
- Introducción al lenguaje “M”

Power Pivot:

- Caso práctico: Carga y manipulación de datos desde diversas fuentes (Excel, Access, entre otros)
- Relaciones entre tablas
- Armado de modelo y relaciones de tablas
- Caso práctico: Modelado de una solución
- Manejo de datos
- Introducción al lenguaje DAX – Caso práctico



Power View:

- Creación de mapas a partir de modelo de datos
- Caso práctico

Power Maps:

- Creación de mapas a partir de modelo de datos
- Caso práctico



Casos aplicados:

- Caso de negocio básico usando el lenguaje DAX (nivel intermedio)
- Caso de negocio aplicado a las soluciones existentes

TEMARIO

INTEGRACIÓN CON OFFICE 365



Integración de soluciones de Microsoft® Power BI con Office 365:

- Integración de Microsoft® Power BI con la cuenta de Office 365
- Integración de Microsoft® Power BI Desktop con la cuenta de Office 365



Obtención de fuente de datos en Microsoft® Power BI desde Office 365:

- Obtención de diversas fuentes de datos desde la plataforma de Office 365 con Microsoft® Power BI
- Caso práctico



Dashboards en Microsoft® Power BI desde Office 365:

- Obtención de diversas fuentes de datos desde la plataforma de Office 365 con Microsoft® Power BI
- Caso práctico



Funcionalidades diversas de Microsoft® Power BI en Office 365:

- Compartir conjunto de datos y dashboards usando la plataforma de Office 365 con Microsoft® Power BI
- Explotación de diversas fuentes de visualización desde Microsoft® Power BI integrado con Office 365
- Configuración y características de Microsoft® Power BI Gateway
- Configuración y características de objetos visuales en Microsoft Power BI para ser vistos desde el celular o tablet
- Caso práctico

TEMARIO

MICROSOFT® POWER BI AVANZADO:



BI y Analytics

- ¿Qué es Business Intelligence y Analytics?
- ¿Qué es Power BI?
- Herramientas y sistemas
- Power BI: Self-Service vs BI Personal

Data Warehousing y Modelado dimensional

- Modelado dimensional
- Hechos y dimensiones
- Diseño de Data Warehouses y Data Marts
- Casos prácticos



Obtención e integración de datos

- Orígenes de datos
- Power BI – Query: Obteniendo datos, transformándolos, limpiándolos e integrándolos en un modelo analítico
- Carga del modelo de datos
- Casos prácticos

Enriquecimiento de la información. Soluciones analíticas

- Power BI – Modelos de datos
- Iniciación a DAX
- Fundamentos DAX
- DAX en la práctica
- Casos prácticos



Análisis y visualización de la información

- Buenas prácticas de diseño de informes, dashboards y cuadros de mando
- Power BI – Reports
- Análisis en Excel (conectado a Power BI)
- Casos prácticos

Enriquecimiento de la información. Soluciones analíticas

- Power BI – Servicio en la nube



CERTIFICADO POR 60 HORAS ACADÉMICAS

*El inicio del programa está sujeta a cantidad de cupos y confirmación de grupo (cantidad mínima de 15 participantes)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para realizar los cursos bajo el formato de clases online 100 % en vivo, se necesitan los siguientes requisitos:



Una conexión a internet vía wifi o cable de red con un ancho de banda de 4 Mbps



PC o laptop con sistema operativo Windows o Mac OS



Cámara web (indispensable)



Audífonos con micrófono (deseable)



Un área tranquila y sin interrupciones durante la sesión



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

**EDUCACIÓN
CONTINUA**

Aprende **y** crece


Informes

Whatsapp: 924 258 332

Teléfono: 715-3335 anexo: 287

E-mail: edcontinua@autonoma.pe

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

www.autonoma.pe