

A top-down view of a business meeting around a conference table. A man in a suit is pointing at a document with a red pen. A woman is looking at a tablet. Another man is pointing at a laptop screen. The table has papers with charts, a coffee cup, and a pen holder. 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](mailto:edcontinua@autonoma.pe)

Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

[www.autonoma.pe](http://www.autonoma.pe)