

Bootcamp

Programa Profesional en Business Intelligence con Power BI



Inicio: **25 de mayo**



Duración: **12 semanas**



Modalidad: **Virtual**



Certificación: **Digital**





¿Qué lograrás con este programa profesional?



Comprenderás el rol estratégico de los datos en las organizaciones modernas y cómo el enfoque data-driven impacta directamente en la toma de decisiones. Aprenderás a interpretar información clave del negocio y a identificar oportunidades de mejora a partir del análisis de datos.



Dominarás el entorno de Power BI desde cero, conectando múltiples fuentes de datos y creando reportes interactivos. Desarrollarás la capacidad de explorar información de manera ágil y comenzar a generar valor desde las primeras visualizaciones.



Aprenderás a limpiar, transformar e integrar datos provenientes de distintas fuentes, asegurando su calidad y consistencia. Automatizarás procesos de preparación de datos, reduciendo tiempos operativos y mejorando la eficiencia analítica.



Diseñarás modelos de datos estructurados y eficientes, estableciendo relaciones correctas entre tablas para facilitar análisis más profundos. Comprenderás cómo optimizar el rendimiento y garantizar escalabilidad en tus soluciones de Business Intelligence.



Desarrollarás indicadores clave (KPIs) y métricas avanzadas utilizando DAX, permitiéndote analizar el desempeño del negocio en tiempo real. Potenciarás tu capacidad analítica con cálculos dinámicos que aportan valor estratégico.



Crearás dashboards profesionales de alto impacto, aplicando principios de visualización y storytelling. Aprenderás a comunicar insights de forma clara, persuasiva y orientada a la toma de decisiones estratégicas en entornos empresariales.



¿A quién está dirigido?

Dirigido a estudiantes, egresados y profesionales que buscan destacar en el mercado digital dominando Power BI. Ideal para quienes desean transformar datos en decisiones estratégicas, potenciar su empleabilidad y liderar con inteligencia de negocio en entornos altamente competitivos y orientados a resultados.



Plan de estudios



Curso 1: Fundamentos de Business Intelligence

★ Módulo 1: Introducción al Data-Driven Business

- La era del dato: Importancia del Business Intelligence en las organizaciones.
- Toma de decisiones basada en datos vs intuición.
- Ecosistema BI: herramientas, roles y procesos.
- Casos reales de aplicación en empresas.

★ Módulo 2: Tipos de Datos y Preparación Inicial

- Tipos de datos y estructuras (tabulares, relacionales).
- Calidad de datos y limpieza inicial.
- Fuentes de datos: Excel, bases de datos y servicios en la nube.
- Introducción a modelos analíticos.



Curso 2: Introducción a Power BI

★ Módulo 1: Entorno y Conexión de Datos

- Arquitectura de Power BI (Desktop, Service y Mobile).
- Conexión a múltiples fuentes de datos.
- Importación vs conexión en vivo.
- Primer dashboard básico.

★ Módulo 2: Exploración y Visualización Inicial

- Navegación y paneles de trabajo.
- Tipos de visualizaciones.
- Segmentación de datos (filtros y slicers).
- Buenas prácticas de visualización.



Plan de estudios



Curso 3: Transformación de Datos con Power Query

★ Módulo 1: Limpieza y Preparación de Datos

- Editor de Power Query: interfaz y funciones.
- Limpieza de datos (duplicados, nulos, formatos).
- Transformaciones básicas y avanzadas.
- Automatización de procesos de limpieza.

★ Módulo 2: Integración de datos

- Combinación de tablas (merge y append).
- Creación de columnas personalizadas.
- Transformaciones condicionales.
- Optimización de consultas.



Curso 4: Modelado de datos

★ Módulo 1: Diseño de Modelos Eficientes

- Modelos relacionales en Power BI.
- Relaciones entre tablas (uno a muchos, muchos a muchos).
- Tablas de hechos y dimensiones.
- Buenas prácticas de modelado.

★ Módulo 2: Optimización del Modelo

- Normalización vs desnormalización.
- Jerarquías y navegación de datos.
- Optimización de rendimiento.
- Validación del modelo.



Plan de estudios



Curso 5: DAX y Creación de Métricas

★ Módulo 1: Fundamentos de DAX

- Introducción al lenguaje DAX.
- Medidas vs columnas calculadas.
- Funciones básicas (SUM, COUNT, AVERAGE).
- Contexto de filtro y contexto de fila.

★ Módulo 2: Análisis Avanzado con DAX

- Funciones de inteligencia de tiempo.
- Cálculo de KPIs y métricas estratégicas.
- Creación de indicadores dinámicos.
- Optimización de cálculos.



Curso 6: Dashboards Ejecutivos y Data Storytelling

★ Módulo 1: Diseño de Dashboards de Alto Impacto

- Principios de diseño visual y UX en BI.
- Storytelling con datos.
- Selección de gráficos según objetivo.
- Diseño orientado a negocio.

★ Módulo 2: Publicación y Toma de Decisiones

- Publicación en Power BI Service.
- Compartición y colaboración.
- Seguridad y control de acceso.
- Proyecto final: dashboard ejecutivo aplicado a un caso real.



Plana docente



Ing. Edwin Santos Vidal
(Perú)



Graduate Certificate en Analytics for Business Decision Making, Diploma en Business Intelligence y Bachiller en Ciencias con mención en Ingeniería Mecánica.

Analista de negocios con cinco años de experiencia en análisis de datos, especializado en SQL, Power Platform (Power BI, Power Apps y Power Automate) y Python aplicado a ciencia de datos. Actualmente se desempeña como Business Analyst en una empresa internacional, liderando la optimización de procesos y la toma de decisiones basada en datos.

Destaca por su capacidad analítica, habiendo obtenido el primer lugar en el NASA Space Apps Challenge y liderado equipos ganadores en competencias internacionales.

USMP Virtual se reserva el derecho de realizar cambios en su equipo docente debido a fuerza mayor o a la disponibilidad de los profesores, garantizando siempre la calidad académica del bootcamp.



Certificación

1

Los participantes que aprueben el programa según el plan de estudios recibirán un certificado digital emitido por la Unidad de Virtualización Académica de la Universidad de San Martín de Porres, **con un total de 80 horas académicas acreditadas.**



Insignia Digital

Los participantes que aprueben todos los cursos del plan de estudios **obtendrán dos insignias digitales emitidas por USMP Virtual.**



**Profesional en
Microsoft Power BI**



**Profesional en
Microsoft Power Query**





Inversión

1.

Pronto Pago:

s/1050

(Oferta por tiempo limitado)
Precio regular: s/1400

2.

Comunidad USMP:

s/980*

*(Descuento válido para estudiantes y egresados)

Promociones especiales para docentes y administrativos.
Consulte con nuestros asesores para más información.

3.

Corporativo:

s/900

(Descuento exclusivo a partir de
03 participantes)

Métodos de pago:



VISA





Información



Inicio: **25 de mayo**



Duración: **12 semanas**



Modalidad: **Virtual**
(**Sincrónica*** y **asincrónica**)



Certificación: **Virtual**
(**80 horas académicas**)



Clases en línea:
Lunes y miércoles*
(**8:00 p.m. a 10:00 p.m.**)

*Las clases en línea (sincrónicas) se realizan a través de Zoom.



Conversa con un asesor



Visita nuestra web



Activity

Day Weekly

+ 1028

+ 4284

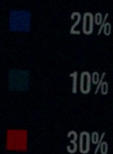


+10,254

25%

48%

95%



¡Más información aquí!



Contáctanos

✉ formacion_continua@usmpvirtual.edu.pe

🌐 <https://www.usmpvirtual.edu.pe/programa-profesional-en-business-intelligence-con-power-bi/>

☎ (01) 7067515 | Anexo 7

🗨 WhatsApp: +51 1 7094833

USMP Virtual - Oficial

usmpvirtual

USMP Virtual