EDUCACIÓN CONTINUA PUCP

Facultad de Gestión y Alta Dirección

15° EDICIÓN



Curso de capacitación en

POWER BI
para Gestión

Inicio: **18 de enero** | Modalidad: **Asíncrono** | Duración: **8 semanas**

Información general

Crea experiencias de datos increíbles

Haz que la **data de tu empresa sea un activo valioso para la toma de decisiones** mediante la creación de informes y tableros de indicadores **flexibles e inteligentes**. **Aprovecha las funcionalidades de la herramienta más potente** de Business Intelligence fusionada con la Base de Datos más utilizada en el mundo.

Desarrolla habilidades en analíticas en data y presentación de datos que permitan crear valor para tu empresa con nuestra formación y **asesoría personalizada.**

Programa *dirigido* para

- Ejecutivos que buscan mejorar la toma de decisiones.
- Trabajadores que desean optimizar sus procesos de trabajo.
- Personas curiosas que desean aprender una herramienta poderosa y versátil que les permita explorar el mundo del análisis de datos.

Requisitos

Requisitos previos: Conocimientos en Excel	**Sistema operativo:** Windows 10	**Memoria RAM:** mínima de 8GB	**Procesador:** x86 de 32 o 64 bits de 1 gigahercio (GHz) o superior



¿Qué te *ofrecemos?*

Líderes en educación

La PUCP acreditada como **la mejor universidad en el Perú y la mejor en Negocios y Administración** por el QS World University Rankings.



Plataforma de estudio moderna e intuitiva

Plana docente experta en el área

Mentoría práctica y personalizada

Tutorías de seguimiento

Metodología

ESPACIO ASINCRÓNICO

El curso consta de 6 unidades con 18 hrs de contenido teórico y práctico*, cuyas evaluaciones estarán disponibles durante una semana.

***Los contenidos estarán disponibles hasta 3 meses después de finalizado el curso.**

ESPACIO SINCRÓNICO

Se ofrecen asesorías optativas en las que los interesados podrán llevar las dudas que tengan sobre los ejercicios a fin de que puedan recibir ayuda de parte de los especialistas.

Cantidad: 30 personas
Día(s): Sábados y Domingos
Horario: 09:00 am a 11:00 am

Certificación del curso

Al culminar el programa recibirás una certificación avalada por la **Facultad de Gestión y Alta Dirección de la PUCP**

*El certficado está sujeto al promedio de notas al finalizar el curso.



Contenido *del curso*

1 Power BI e Inteligencia de Negocios

Contenido teórico

1. Presentación del curso
2. Presentación de los tutores
3. ¿Qué es PowerBI?
4. ¿Qué es Business Intelligence?
5. Tipos de mediciones

Contenido práctico

1. Obtener data una única vez
2. Modelado básico de data en Power Query
3. Entorno PowerBI
4. Visualizaciones
5. Filtros
6. Slicers
7. Primer reporte

2 Obtener data desde una hoja de excel activa y tipos de join en bases de datos

Contenido teórico

1. Obtener data desde una hoja de excel activa
2. Tipos de Join en Bases de datos

Contenido práctico

1. Tipos de datos
2. Dividir Columnas
3. Unir columnas
4. Unir Queries
5. Perfilamiento de Columnas
6. Mediciones explicitas
7. Sincronización de slicers
8. Agrupamiento de visualizaciones
9. Cards
10. Formato Condicional

Contenido del curso

3 Granulidad y tipos de relación

Contenido teórico

1. Granularidad
2. Tipos de relación
 (1:1, 1:many, many:1, many:many)

Contenido práctico

1. Pivot Data
2. Append
3. Visualizaciones de terceros
4. Formateo de data
5. Variables
6. Drill up & Drill Down
7. Favoritos

4 Mediciones, columnas calculadas, workspaces, data sets compartidos y publicación, y suscripción de reporte

Contenido teórico

1. Columnas calculadas
2. Diferencias entre mediciones y columnas calculadas
3. Workspaces
4. Data sets compartidos
5. Publicación de reportes
6. Suscripción a reportes

Contenido práctico

1. Uso de templates
2. Funciones de fechas y calendarios
3. Columnas calculadas
4. Ordenar visualizaciones por variable
5. Transacciones financieras
6. Funciones Inteligentes para fechas
7. Introducir data nueva
8. Crear folders para mediciones
9. Tablas calculadas
10. Creación de tablas en base a data existente
11. Relaciones many to many
12. Formateo de reporte
13. Dashboards
14. Visualizaciones Smart

Contenido del curso

5 Proceso CRISP-DM, cardinalidad y llaves SQL

Contenido teórico

1. Proceso CRISP-DM
2. Definiciones
3. Reglas generales
4. Características de una buena base de datos
5. ERD y cardinalidad
6. Llaves
7. SQL
8. Instalación de MySQL en casa
9. Tipos de datos en SQL

Contenido práctico

1. Construcción de un ERD
2. Creación de una Base de datos en SQL
3. Insertar datos en una base de datos
4. Búsquedas sencillas de datos en una base de datos

6 Lenguaje SQL e importación de datos a PowerBI

Contenido teórico

1. Lenguaje SQL
2. Importación de datos a PowerBI

Contenido práctico

1. Búsquedas avanzadas en una tabla SQL
2. Edición de una tabla
3. Búsquedas condicionales
4. Nulls
5. Agrupamiento (Group by, count y having)
6. Promedios ponderados
7. Ordenamiento de datos
8. Aleatorización de datos
9. Alias
10. Joins
11. Views

Conoce a tus docentes



Franco Riva

MBA en Maastricht e Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima. Experiencia gerencial en áreas de calidad de servicio, operaciones, comercial e investigación. Enfocado en estrategias basadas en data (data driven decision making), técnicas cuantitativas de toma de decisiones; levantamiento, procesamiento y análisis de información. Manejo de SPSS, Minitab, ERP's, Excel avanzado, Bizagi, Arena, SQL, Python, PowerBI y Visual Basic, entre otros



Jorge Hernández

Magíster en Gestión de la Inversión Social por la Universidad del Pacífico y Licenciado en Gestión con mención en Gestión Social. Experiencia en investigación social, implementación de sistemas de reportería en entornos sociales y académicos.



Enrique Pinto

Especialista en Transformación Digital y Gestión de Procesos. Licenciado en Gestión con mención en Gestión Empresarial. Experiencia en Gestión de Riesgos y Transformación en Banca.



Evaluaciones

Evaluación teórica

Test de conocimiento sobre el video **(no calificado)**

Evaluación práctica

Test de validación del desarrollo del ejercicio asignado **(calificado)**

Calendario

			APERTURA DE CLASES 8:00 am LUNES	CIERRE DE EVALUACIONES 11:59 pm DOMINGO
Sem 1	UNIDAD 1	CASO 1 **(10%)**	18/01	
Sem 2	UNIDAD 2	CASO 2 **(10%)**	25/01	31/01
Sem 3	UNIDAD 3	CASO 3 **(10%)**	01/02	07/02
Sem 4	UNIDAD 4	CASO 4 **(10%)**	08/02	14/02
Sem 5	UNIDAD 5	CASO 5 **(10%)**	15/02	21/02
Sem 6	UNIDAD 6	CASO 6 **(10%)**	22/02	28/02
Sem 7			01/03	07/03

			Inicio de Ev. Final	Fin de Ev. Final
Sem 8	EVALUACIÓN FINAL	40%	Lun 08/03	Dom 14/03

Las evaluaciones de cada sesión teórica y práctica serán desarrolladas en formularios en la **plataforma Paideia.**

Las tutorías serán un espacio para resolver dudas de los alumnos en una **reunión sincrónica en Zoom.**

EDUCACIÓN CONTINUA PUCP

Facultad de Gestión y Alta Dirección

INICIO:
Lunes 18 de enero de 2027

FINALIZACIÓN:
Domingo 14 de marzo de 2027

MODALIDAD:
Virtual Asincrónica

TUTORÍAS :
Sábados y domingos 9 a 11 am (Contará con 12h de asesorías sincrónicas opcionales)

INVERSIÓN:

	Estudiantes PUCP, RPU y Consorcio	Alumni FGAD	General
PRECIO REGULAR	S/. 250	S/. 299	S/. 350
PRECIO PREVENTA*	S/. 200	S/. 250	S/. 299

*** Fin de preventa: 01 de enero**

CONTACTO
Giovanny Guzmán
guzman.giovanny@pucp.edu.pe

Contáctanos por WhatsApp