POWER BI

Equipo docente: Mag. Ec. Gimena Abreu

Unidad académica: Campus de Salto

Referente académico: Mag. Jimena Silva

Dirigido a:

Personas que no manejen Power BI, trabajen con grandes volúmenes de datos y deseen interiorizarse para comenzar a trabajar con la herramienta.

Se solicita que los estudiantes tengan un conocimiento básico de Excel para la inscripción, ya que se profundizará en herramientas de análisis de datos avanzadas de esta aplicación.

Objetivo:

El curso tiene como objetivo que los estudiantes conozcan la herramienta Power BI, la manejen con conocimientos sólidos, con facilidad y de manera efectiva y que sean capaces de generar informes con visualizaciones dinámicas. Los estudiantes terminarán el curso manejando los conceptos fundamentales y las mejores prácticas para implementar DAX en los informes para generar columnas calculadas, medidas y tablas.

Metodología:

Clases teórico-prácticas sincrónicas, complementadas con trabajo autónomo asincrónico y encuentros individuales con profesor.

Contenido:

KPI del Negocio:

- Definición y concepto de indicadores clave de rendimiento.
- Identificación y selección de KPI relevantes para diferentes industrias y áreas empresariales.
- Métodos para medir, monitorear y evaluar el desempeño utilizando KPI.

Power BI:

- Conceptos básicos de Power BI y su papel en el análisis de datos empresariales.
- Importación, limpieza y transformación de datos desde diferentes fuentes.

- Creación de visualizaciones interactivas, paneles de control y reportes dinámicos.
- Diseño de medidas, tablas auxiliares y manejo de Power Query.
- Publicación y distribución de informes a través de Power BI Service.

Modalidad: a distancia (a través de plataforma Teams)

Carga horaria total: 24 horas (16hs. sincrónicas y 8hs. asincrónicas de trabajo autónomo)

Días y horarios: lunes y miércoles de 15:00 a 16:30h.

Fecha de inicio: lunes 13 de octubre

Fecha de finalización: miércoles 19 de noviembre

Costo total: $8.000 pesos uruguayos (1 cuota a través de redes de cobranza o transferencia bancaria y hasta 6 cuotas financiadas en tarjeta de crédito)

Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%. Consultar por convenios en la WEB.

CRONOGRAMA POWER BI OCTUBRE 2025	
FECHA	**TEMA**
13-oct	Qué es la Inteligencia de Negocios? Quién necesita BI? Principales características
	Como son las empresas orientadas a los datos
	Modelización del negocio
	Indicadores clave de negocio (KPI)
	Toma de decisones basadas en Dashboards
	Ejemplos de dashboards
15-oct	Primera aproximación a Power BI Desktop, descarga, usuarios
	Elementos de Power BI
	Obtención de datos en Power BI
	Insertar gráficos y tablas, cambiar formatos
	Aplicación práctica
20-oct	Listas, tablas y gráficos de barras, torta dispersion
	Visualización de datos con tarjetas y slicers
	Mapas, tablas y matrices
	Tooltips, filtros de página
	Formato y texto en lienzos
	Aplicación práctica
22-oct	Relaciones entre tablas
	Modelo Entidad Relación
	Aplicación práctica con datos del equipo
27-oct	Power Query Editor
	Cambiar nombre, agregar quitar filas
	Usar primera fila como columna usar primera fila como columna
	Transformar tipos de datos, reemplazar valores
	Aplicación práctica
3-nov	DAX: columnas calculadas y funciones simples (contar, sumar)
	DAX: medidas
	Aplicación práctica con datos del equipo
5-nov	Iniciar sesión y publicar reporte
	Compartir y descargar reporte
	Power BI Mobile
	My Workspace, Datasets, Reports, Dashboards
	Aplicación práctica
10-nov	
	Trabajo aplicado, dudas equipos con docente, trabajo autónomo
12-nov	
	Trabajo aplicado, dudas equipos con docente, trabajo autónomo
17-nov	
	Trabajo aplicado, dudas equipos con docente, trabajo autónomo
19-nov	
	Presentación grupal de trabajos finales y cierre del curso