

# Temario

## Clase 1: Conceptos Básicos

- Introducción al análisis de datos
- Planilla de cálculos
- Funciones básicas

## Clase 2: Excel – Referencias y Funciones

- Condicionales
- Operadores comparativos
- Referencias
- Anidamiento
- Transponer
- Concatenar

## Clase 3: Funciones – Búsqueda y Referencia

- BUSCAR V – BUSCAR H – BUSCAR X
- Índice
- Izquierda y derecha
- Largo
- Minusc
- Listas desplegables
- Formato condicional

## Clase 4: Condicionales y Anidamiento

- Ventana de inspección
- Rastreo de errores – tipo de error
- Relación entre fórmulas y celdas
- Fórmulas incoherentes
- Omitir errores
- Referencias circulares

## Clase 5: Tablas y Gráficos Dinámicos

- Tablas dinámicas
- Gráficos

## Clase 6: Macros

- Macros
- Repaso y clase de consultas

## Clase 7: Power BI

- Data warehouse
- Datamart
- Orígenes de datos
- Introducción
- Tipos de dato
- Transformación de datos y visualización

## Clase 8: Power BI

- Powerquery
- Editor avanzado
- Reperfilado de datos
- Formato de objetos visuales
- Bloquear gráficos, objetos o matrices

## Clase 9: Power BI

- Tiempo
- Herramientas de columnas
- Concatenar
- Cardinalidad

## Clase 10: Power BI

- Medidas DAX
- SUMX – RELATED
- Jerarquías
- Columnas calculadas
- Aplicar, cerrar y vincular
- Modelo dimensional
- Crear relación
- Porcentaje de ganancia
- Segmentador de datos
- Formato visual

## **Clase 11: Bases de Datos y SQL**

- Definición de bases de datos y tablas
- Tipos de dato
- Primary key
- Foreign key

## **Clase 12: Bases de Datos y SQL**

- Comando para manipulación de registros
- Cláusulas Where - Order by - Group by
- Operadores lógicos
- Agregaciones
- Joins y union de tablas

## **Clase 13: SQL**

- Casos prácticos de uso

## **Clase 14: Relación Excel con MySQL**

- Normalización de Excel
- Creación de base de datos
- Importación de datos
- Consultas SQL

## Clase 15: Looker Studio

- Taller teórico-práctico

## Clase 16: Repaso

- Consultas
- Dudas de Proyecto Final

# Talleres

## Gestión de Proyectos – Clases 17 y 18

- A cargo del promotor

## Inteligencia Emocional – Clases 19 y 20

- A cargo de talleristas de UBA Psicología

# BA MULTIPLICA 2.0

jóvenes X jóvenes



**UTN.BA**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

