

## Excel Avanzado

**Equipo docente:** Mag. Gimena Abreu.

**Unidad académica:** Campus Salto

**Referente académico:** Mag. Gimena Abreu.

**Dirigido a:** personas interesadas en profundizar sus conocimientos en el manejo de Excel.

**Modalidad:** A distancia

**Carga horaria total:** 20 horas (15 sincrónicas + 5 asincrónicas de trabajo autónomo)

**Días y horarios:** lunes y miércoles, de 15 a 16:30hs.

**Fecha de inicio:** lunes 16 de marzo

**Fecha de finalización:** lunes 22 de abril

(La semana de turismo no hay clase)

### **Objetivo:**

Que el estudiante sea capaz de dominar funciones y fórmulas avanzadas, crear y personalizar tablas dinámicas, aplicar técnicas de análisis de datos, desarrollar gráficos avanzados, manejar grandes volúmenes de datos y aplicar conocimientos en proyectos reales, resolviendo problemas complejos y realizando análisis de datos en escenarios del mundo real.

### **Contenido:**

- **Funciones y Fórmulas Avanzadas**

Funciones de búsqueda y referencia (VLOOKUP, HLOOKUP, INDEX, MATCH).

Funciones lógicas avanzadas (IF, AND, OR, IFERROR).

Funciones de texto (LEFT, RIGHT, MID, CONCATENATE, TEXT).

Funciones de fecha y hora (DATE, TIME, NETWORKDAYS, EOMONTH).

- **Tablas Dinámicas**

Creación y personalización de tablas dinámicas.

Uso de segmentaciones y gráficos dinámicos.

Análisis de datos con tablas dinámicas.

Agrupación y desagrupación de datos.

- **Análisis de Datos**

Uso de herramientas de análisis (Solver, Análisis de Hipótesis).

Tablas de datos (tablas de una y dos variables).

Escenarios y administración de escenarios.

Análisis de sensibilidad.

- **Macros y VBA (Visual Basic for Applications)**

Introducción a las macros y grabación de macros.

Edición de macros en el editor de VBA.

Creación de funciones personalizadas con VBA.

Automatización de tareas repetitivas.

- **Gráficos Avanzados**

Creación de gráficos combinados.

Uso de gráficos dinámicos y gráficos de dispersión.

Personalización avanzada de gráficos.

Manejo de Grandes Volúmenes de Datos:

- **Seguridad y Protección de Datos**

Protección de hojas y libros.

Validación de datos y restricciones de entrada.

Uso de contraseñas y permisos.

**Costo total: \$7.000 pesos uruguayos.**

Financiación hasta en 6 cuotas con tarjetas de crédito. Pago en efectivo, a través de redes de cobranza o transferencia bancaria. Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25%. Convenios, Personal docente y administrativo UCU consultar.