

## EXCEL II

**Duración:** 40 horas reloj

**Modalidad:** Virtual moderado por un/a tutor/a.

**Ciclo lectivo:** 2023

**Período de habilitación:** 24 de octubre al 20 de diciembre.

### Programa

#### Síntesis

Este curso avanzado de Microsoft Excel proporciona una inmersión profunda en las funciones y herramientas avanzadas de Excel. Los participantes aprenderán a utilizar funciones lógicas y condicionales, así como funciones de búsqueda y referencia para análisis de datos detallados. Se explorarán técnicas para importar y exportar datos desde diversas fuentes, y se enseñará a realizar análisis complejos usando tablas dinámicas y gráficos dinámicos. Además, se cubrirán aspectos avanzados como automatización mediante macros y funciones financieras. Los participantes también adquirirán habilidades en el manejo de datos financieros y de fecha/hora, junto con técnicas de validación y protección de datos para garantizar la precisión y seguridad en sus análisis.

#### Destinatarios

Este curso está estructurado para beneficiar a una amplia audiencia, desde principiantes hasta usuarios intermedios que deseen mejorar sus habilidades en Microsoft Excel y utilizarlo como una herramienta efectiva para el análisis y la toma de decisiones.

#### Contenidos

##### Módulo 1: Las funciones:

Introducción a funciones. Conceptos de función y fórmulas. Estructura de funciones.  
Funciones matemáticas. Funciones SUMA, RESTA, PROMEDIO, PROMEDIO.SI, SUMAR.SI, CONTAR.SI.

##### Módulo 2: Funciones de texto:

Funciones de texto – Parte 1. Funciones CONCATENAR, &(AMPERSAND), IZQUIERDA, DERECHA, EXTRAE.  
Funciones de texto – Parte 2. Funciones LARGO, MAYUSC, MINUSC, NOMPROPIO.

# CAMPUS VIRTUAL UTEDYC

## **Módulo 3: Funciones de fecha y búsqueda, referencias:**

Funciones de fecha. Funciones HOY, AÑO, MES, DIA.

Funciones de búsqueda. Funciones BUSCARV, BUSCARH.

Referencias. Referencias relativas, absolutas y mixtas.

## **Módulo 4: Funciones de lógica, errores con funciones:**

Funciones de lógica – Parte 1. Funciones SI, Y, O.

Funciones de lógica – Parte 2. Funciones BDSUMA, BDPROMEDIO, BDMAX, BDMIN, BDCONTARA.

Errores con funciones.

## **Metodología**

Este curso es de modalidad virtual y tiene una duración de dos meses. Asimismo, está planteado un (1) encuentro sincrónico semanal con el equipo de tutoría y expertos para facilitar el desarrollo de los temas a abordar. En dicho encuentro se realizará una exposición teórica como también la explicación de algún caso práctico o ejercicio. Las clases sincrónicas serán por zoom.

Los contenidos están desarrollados en seis (6) unidades didácticas, que contemplan palabras claves, material de lectura obligatoria y de apoyo, actividades de evaluación diseñadas por el docente junto con propuestas de reflexión y análisis orientadas a poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Todos los recursos disponibles en el campus podrán ser descargados por los participantes y alojados en sus respectivos dispositivos electrónicos.

El día de inicio del curso cada alumno recibirá sus datos de ingreso (usuario y contraseña) que le permitirán acceder a los materiales.

El campus virtual está articulado sobre una plataforma entorno Moodle, que es un sistema de gestión que propicia y promueve la construcción de comunidades de aprendizaje de la que participan los expertos, tutores y cursantes. Tiene una interfaz de navegador de tecnología sencilla que simplificará sus recorridos didácticos.

La propuesta educativa propicia la construcción de comunidades de aprendizaje conformadas por personas geográficamente distantes pero que comparten esta experiencia en un entorno virtual, y así podrán de manera compartida recorrer un trayecto formativo que les permita adquirir nuevas herramientas para su desarrollo laboral.

# CAMPUS VIRTUAL UTEDYC

## **Evaluación / Condiciones de aprobación**

Una vez abierto el curso, el estudiante podrá acceder con su usuario y contraseña al campus virtual e ir descargando el material como así también realizando las tareas que el equipo de tutoría vaya proponiendo a lo largo de la cursada.

La aprobación del mismo combinará la evaluación de los siguientes factores:

- Realización de las actividades que se propongan.
- Participación en foros.
- 75% de asistencia a las clases sincrónicas.
- Aprobación de la instancia final de evaluación integral.

Una vez aprobado el curso, la plataforma requerirá al cursante responder una encuesta relacionada a la experiencia de aprendizaje transitada y una vez respondida se podrá descargar el certificado que es digital con formato para impresión y avalado por UTEDYC.