



# EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO INTERMEDIO



## EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO – INTERMEDIO “Funciones básicas, tablas dinámicas y dashboards”

MS Excel es la herramienta más usada por las diferentes áreas de una organización puesto que ayuda a ordenar/organizar información, incrementar la productividad y ahorrar tiempo en la aplicación de cálculos, elaboración de gráficos y gestión de base de datos, apoyando en la óptima toma de decisiones empresariales.

En el curso teórico-práctico “Excel Empresarial Básico – Intermedio”, que ofrece la Universidad de Piura, ahora en versión online, se llevará a la práctica la mayor cantidad de procesos y funcionalidades de MS Excel 2021, aprovechando al máximo las posibilidades y potencialidades que ofrece esta hoja electrónica de cálculo.

### **OBJETIVOS DEL CURSO:**

- Proporcionar al participante las herramientas profesionales para mejorar su trabajo en la PC, específicamente en labores de gestión bajo un ambiente visual amigable.
- Lograr el aprovechamiento máximo de la hoja electrónica de cálculo, utilizando desde aplicaciones básicas hasta avanzadas de Microsoft Excel 2021.
- Desarrollar la técnica para la construcción de fórmulas y realización de análisis para la toma de decisiones en la gestión empresarial.
- Utilización de funciones Matriciales Dinámicas, para extraer datos condicionados.
- Aplicación de las herramientas para análisis de sensibilidad, simulación, optimización con restricciones, administración de datos y automatización de tareas repetitivas.
- Realización de gráficos – análisis de gráficos y manejo de imágenes.
- Aumentar el rendimiento y eficiencia, en la labor cotidiana, aprovechando un gran porcentaje de las herramientas que MS Excel nos ofrece.
- Aplicación de las Tablas Dinámicas, Segmentadores, Escalas de Tiempo, Filtros en Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos en la elaboración de Dashboards.

### **DIRIGIDO A:**

Este curso está dirigido a todo profesional que desee poseer u optimizar sus conocimientos básicos/intermedios en Excel 2021 relacionado a la gestión empresarial, así como a estudiantes universitarios, quienes, al obtener su certificado, habrán desarrollado las siguientes competencias profesionales:

- Conocer el entorno de las múltiples herramientas que ofrece MS Excel 2021.
- Protección de información (celda, rangos, hojas y libros)
- Realizar operaciones fundamentales con las herramientas del entorno.
- Aplicar de forma práctica las principales funciones de MS Excel.
- Gestionar y administrar bases de datos.
- Elaborar y personalizar gráficos e imágenes (filtros de imágenes).
- Automatizar procesos y tablas dinámicas - Dashboards.



# EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO INTERMEDIO



## CONTENIDO:

FUNDAMENTOS DE EXCEL	
<b>Conceptos Básicos:</b>	
➤ Definición de Microsoft Excel.	
➤ Formas diferentes de ingresar a Microsoft Excel.	
➤ Descripción de la ventana de aplicación de Microsoft Excel.	
➤ Barras de herramientas.	
➤ Barras de fórmulas.	
➤ Cuadros de nombres: nombres con ámbito de hoja y con ámbito de libro.	
➤ Etiquetas de hojas.	
➤ El Libro de Microsoft Excel 2021.	
➤ Manejo óptimo del puntero del Mouse y la selección de rangos y datos.	
➤ Hojas de cálculo, protección de hojas.	
➤ Filas y columnas, protección de celdas y ocultamiento de fórmulas de datos.	
➤ Celda y rango (nombres de rangos).	
➤ Tipos de datos, listas personalizadas.	
➤ Ingreso múltiple de un dato.	
➤ Formas del puntero del Mouse (copiar, mover, borrar, marcar).	
➤ Cuadro de relleno.	
➤ Selección continua y discontinua.	
➤ Forma de grabar el Libro.	
➤ Grabar con contraseña.	
➤ Forma de abrir el Libro.	
➤ Protección de rangos de celdas con diferente claves de acceso	
➤ Cómo ocultar una hoja con clave de acceso	
➤ Encabezado, pie de página, número de página e inserción de un logo en archivo a imprimir.	
➤ Configuración de Página y vistas de libro.	
➤ Configuración de impresión de datos, convertir de Excel a PDF	
➤ Ejemplos prácticos de impresión de archivo y área de impresión de datos	
OPERACIONES FUNDAMENTALES	
➤ Dar formato a la hoja.	
➤ Uso de los botones de la cinta opciones – creación de nuestra propia pestaña.	
➤ Uso de las pestañas: Disposición de Página y Fórmulas.	
➤ Fichas Número, Alineación, Bordes, etc.	
➤ Editar la hoja de cálculo.	
➤ Mover y copiar rangos.	
➤ Mostrar u ocultar filas y columnas.	
➤ Insertar y/o eliminar filas y columnas.	
➤ Modificar el ancho de las columnas y la altura de las filas.	
➤ Cálculos Fundamentales.	
➤ Botón Autosuma.	
➤ Operadores matemáticos y de texto.	
➤ Fórmulas con referencia relativa, absoluta y mixta.	
➤ Escribir fórmulas en lenguaje natural usando el rótulo de las celdas.	
➤ Análisis de fórmulas- posición relativa y absoluta de las fórmulas	
➤ Validación de datos: listas, números, textos, longitud de textos, fechas y horas.	



# EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO INTERMEDIO



## FUNCIONES BÁSICAS-AVANZADAS

- Operadores de relación.
- Uso de las funciones: Suma(), Max(), Min(), Promedio(), Contar(), Contara().
- Funciones básicas (aritméticas, texto o cadena y fecha). Aplicaciones.
- Funciones de texto: convertir a mayúsculas, minúsculas, nombre propio.
- Uso de la función espacios, para quitar espacios sobrantes en los registros.
- Cómo extraer data de un texto – la función Concatenar() y &
- Si(), Entero(), Redondear(), Y(), O().
- Buscarv(), Buscarh(), Buscar(), Índice(), Contar.sí(), Sumar.sí(). Aplicación de Buscarv() como función Matricial Dinámica.
- Aplicaciones de las funciones .si.conjunto()
- Asignar nombre a un rango – nombres de ámbito local y global. Uso del Administrador de Nombres.
- Cambios de formatos de tipo valor a tipo fecha y viceversa – ejemplo con Texto() y Valor()

## ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

- Crear listas personalizadas.
- Base de Datos.
- Ordenar una base de datos, eliminar espacios en Blanco y registros .
- Usando más de tres criterios.
- Usando una lista personalizada.
- Uso del Menú – Datos – Filtro – Autofiltro.
- Filtros automáticos.
- Filtros personalizados (avanzado).
- Uso del Menú – Datos – Filtro – Filtro avanzado.
- Filtro avanzado en hoja actual y en hoja remota.
- Rango de criterios.
- Rango de salida.
- Uso de las funciones Matriciales Dinámicas: Filtrar(), Unicos() y Ordenar()
- Uso del Menú – Datos – Subtotales.
- Obtención de resúmenes por grupos o quiebres.
- Uso del Menú – Datos – Informe de tablas y gráficos dinámicos.
- Uso del asistente, Segmentación de Datos y Escalas de Tiempo.
- Modificar una tabla dinámica.
- Uso de la barra tabla dinámica.
- Formato para tablas dinámicas.
- Diseño de Tablas Dinámicas, aplicación de Filtros, Porcentajes (fila - columna - total general) y Campos Calculados.

## ELABORACIÓN DE GRÁFICOS Y PERSONALIZACIÓN

- Gráficos en Microsoft Excel.
- Uso del asistente para gráficos.
- Tipos y subtipos de gráficos.
- Editar un gráfico.
- Formatear un gráfico.
- Líneas de tendencia, suavización de líneas y ecuación.
- Gráficos Circulares y personalización de Gráficos.
- Gráficos e Imágenes en Microsoft Excel.
- Filtro de Imágenes
- Uso de la barra de herramientas dibujo.



# EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO INTERMEDIO



- Agrupar y/o desagrupar gráficos y dibujos.

## AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

- Creación de formatos personalizados.
- Definición de formatos condicionales.
- Operaciones con datos tipo fecha.
- Creación de Dashboard aplicando: exportación de datos, segmentación, escala de tiempo, filtros y gráficos dinámicos
- Como llevar los datos de las tablas dinámicas a los Dashboard y a elementos de forma.

**DOCENTE :** Mgtr. Ing. Martín Ubillús Solis, Ingeniero Industrial por la Universidad de Piura. Máster en Educación con mención en Gestión Educativa - Universidad de Piura. Experto en herramientas Microsoft Excel 2021.

### CRONOGRAMA:

El curso de Excel Empresarial Básico-Intermedio, se dictará en **8 sesiones** y tendrá una duración de **04 semanas (24 horas)**, según el cronograma siguiente:

**Inicio: lunes, 27 de enero de 2025.**

**Fin: miércoles, 19 de febrero de 2025**

\*La Universidad de Piura se reserva el derecho a postergar el curso en caso no se complete el mínimo número de inscritos.

### HORARIO:

Las clases se dictarán de modo online, los días **lunes y miércoles**, de **7:00 p.m. a 10:00 p.m.** (Plataforma Zoom).

### INVERSIÓN:

El monto de **inversión** para el curso es:

- **S/. 475.00 soles** (cuatrocientos setenta y cinco soles) \*

Cuotas	Monto (S/.)	Fecha de Pago
Inscripción	175.00	15 de enero de 2025
Primera cuota	150.00	30 de enero de 2025
Segunda cuota	150.00	15 de febrero de 2025

*\*Financiado por la Universidad de Piura en cuotas sin interés, previa evaluación crediticia.*

**Cierre de Inscripciones: 15 de enero de 2025 – vacantes limitadas**



# EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO INTERMEDIO



**Descuentos por pronta inscripción**  
(Vigentes hasta el 18 de diciembre de 2024)

✓ **Pago en cuotas:**

- **5% de descuento:** S/. 451.25 soles (cuatrocientos cincuenta y uno con 25/100 soles) para público en general. \*

Cuotas	Monto (S/.)	Fecha de Pago
Inscripción	166.25	18 de diciembre de 2024
Primera cuota	142.50	30 de enero de 2025
Segunda cuota	142.50	15 de febrero de 2025

- **10% de descuento:** S/. 427.50 soles (cuatrocientos veintisiete con 50/100 soles) para egresados Udep y Corporativo, a partir de 3 participantes. \*

Cuotas	Monto (S/.)	Fecha de Pago
Inscripción	157.50	18 de diciembre de 2024
Primera cuota	135.00	30 de enero de 2025
Segunda cuota	135.00	15 de febrero de 2025

\*Financiado por la Universidad de Piura en cuotas sin interés, previa evaluación crediticia.

✓ **Pago al contado:**

- **15% de descuento:** S/. 403.75 soles (cuatrocientos tres con 75/100 soles) para público en general.

**\*\*Los descuentos no son acumulativos.**

**INCLUYE:**

- Asesoría permanente en el transcurso del curso, previa coordinación con el instructor.
- Instructor con amplios conocimientos y experiencia.
- Curso teórico práctico Microsoft Excel 2021, en una relación de 20/80 (20% de teoría y 80% práctico), es decir aplicamos la filosofía de “aprender haciendo”.
- A todos los participantes se les enviará de manera digital la teoría fundamental y los ejercicios realizados en el curso.
- Certificado digital de aprobación o participación, según el participante haya o no rendido satisfactoriamente el examen final.



# EXCEL EMPRESARIAL BÁSICO INTERMEDIO



## INSCRIPCIÓN:

Paso 1: Enviar la ficha de inscripción al correo [especializacion.ingenieria@udep.edu.pe](mailto:especializacion.ingenieria@udep.edu.pe)

Paso 2: Recibida nuestra conformidad y el código de pago, depositar el monto de inscripción en el Banco de Crédito del Perú (BCP), con código interbancario **Nº 002-475-001908433079-24**, a través de los siguientes medios (donde además podrá efectuar el pago al contado o en cuotas) siguiendo la sgte ruta:

- Deben de ir a pagos de servicios
- Buscar UDEP y seleccionar UDEP-CAMPUS PIURA
- En esa selección ir a la opción de maest. Dipl Curs Exte Sol y le solicitará el código del participante, que será la sigla del curso más el DNI.

En :

- Ventanilla de atención en oficinas o agentes BCP.
- Telecrédito (Transferencias a terceros).
- Transferencia Interbancaria.
- Banca por Internet (A través de la opción Pago de Servicios).
- Visa Recurrente (Sólo para pago en cuotas).
- POS WEB (Pago con tarjeta de crédito o débito VISA. Se le indicará el link respectivo).

Paso 3: Enviar el comprobante del depósito bancario o constancia de pago electrónico, al correo [especializacion.ingenieria@udep.edu.pe](mailto:especializacion.ingenieria@udep.edu.pe)

## INFORMES:

Unidad de Posgrado  
Facultad de Ingeniería  
[especializacion.ingenieria@udep.edu.pe](mailto:especializacion.ingenieria@udep.edu.pe)  
Cel. /WhatsApp: 968042288

## Síguenos:

