



## NIVEL AVANZADO DE EXCEL (CERTIFICACIÓN MOS)

Este curso consolida el aprendizaje y conocimientos del participante, a partir del desarrollo de las opciones avanzadas de Excel como las funciones especiales de búsqueda y las funciones matriciales, opciones fundamentales para lograr la implementación de rangos dinámicos y la solución en una celda. Este curso innova la forma de transmitir los conceptos de Excel a partir de la aplicación directa de casos reales y la combinación de todos los conceptos y opciones de Excel para lograr más de una solución al problema.

### • Conocimientos Previos

Sistema Operativo Windows 7 o superior.

### • El participante al final del curso sera capaz de :

Conocimientos de avanzados de Excel.

### ■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Publico en General

Duración  
del curso

**16**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

#### PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

#### NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

### ■ Modalidad Online

#### Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### ■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)



# “Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

## CLASE #01

- De análisis.
- Funciones de Bases de Datos: BDSUMA, BDCONTAR, BDCONTARA, BDPROMEDIO, BDMAX, BDMIN y BDEXTRAER.
- Funciones Especiales: ELEGIR, REEMPLAZAR, PRONOSTICO y TENDENCIA.
- Herramientas para Análisis de Hipótesis.
- Administrador de Escenarios.
- Buscar Objetivo.
- Tablas de Datos.
- Realizando Pronóstico con la opción Previsión.
- Solver ¿Cómo realizar programación Lineal?.

## CLASE #03

- Matriciales primeros pasos hasta Avanzado.
- Concepto de Funciones Matriciales, rango de desbordamiento.
- Resolución de Casos:
  - Descubrir la Fecha de Inicio y Fin en un Cronograma
  - Descubrir el Inventario Inicial en un Kárdex
  - Descubrir Valores Repetidos Usando la Función
- FRECUENCIA
- Descubrir la Última Fecha de Modificación de un Archivo.
- Descubrir el Último Valor en un Rango.
- Descubrir la Hora de Ingreso y Salida en una Matriz Variable.
- Contando Valores por un Número Determinado de Palabras.
- Resolviendo una Búsqueda Especial de 08 Formas Distintas.
- Reporte Dinámico de Ventas por Mes y Día.

## CLASE #02

- De búsqueda y dinamismo.
- Funciones Especiales de Búsqueda: COINCIDIR, INDICE, INDIRECTO y DESREF.
- Resolución de Casos:
  - Búsqueda de Precios en Varias Lista.
  - Resolviendo una Búsqueda Especial de 08 Formas Distintas.
- Lista Desplegables Dependientes.
- Sumando Rangos Dinámicos.
- Desarrollando Mi Primer Dashboard.
- Gráficos Dinámicos a Partir de Rangos Dinámicos.

## CLASE #04

- Primeros pasos.
- Concepto de Macros, ejemplos.
- Uso de la grabadora: creando mi primera Macro.
- Uso del código VBA: creando mi primera Macro.
- Formas Distintas para Ejecutar una Macro (05).
- Usando como experto el Editor de Visual Basic.
- Creando Macros Productivas solo con Cells, IF y FOR.
- Primeros pasos: Uso de Formularios.
- Ejemplo Práctico: Implementando una Mini Aplicación.