



Centro de Arte y Diseño Digital

CURSO

DURACIÓN 30 HORAS

## EXCEL AVANZADO

### FÓRMULAS Y FUNCIONES

Hacer referencia a datos de otra hoja o libro  
Asignar un nombre a un rango  
Cambiar de tamaño un rango

### FÓRMULAS COMBINADAS O ANIDADAS AVANZADAS

SI-BUSCARV-BUSCARH-SI O  
ESERROR, SUMAR.SI, SIFECHA, SUMA CONDICIONAL  
SUMAR.SI.CONJUNTO, CONTAR.SI.CONJUNTO, PROMEDIO.SI,  
PROMEDIO.SI.CONJUNTO, etc.

### TRABAJO CON DATOS

Buscar, reemplazar, ir a.....  
Filtros y auto filtros avanzados  
Formularios, validación, agrupar y esquemas, XML

### LISTAS Y BASES DE DATOS

Formatos condicionales  
Valores de celdas y fórmulas  
Controles de formularios  
Nombre de rangos variables  
Crear, buscar, modificar y eliminar registros de una base de datos  
Cuadro formulario, validación de datos  
Quitar datos o registros duplicados  
Resaltar códigos o datos duplicados en una columna  
Funciones de bases de datos: BDSUMA, BDCONTAR, BDCONTARA,  
BDMAX, BDMIN, BDPRODUCTO, BDPROMEDIO

### COMBINAR DATOS DE FUENTES MÚLTIPLES

Consolidación de datos, relación de datos con otras hojas y libros,  
fórmulas con otros libros, grupos de área de trabajo  
Vínculos (ver modificar, eliminar), vínculo entre fórmulas, hipervínculo,  
vínculos entre aplicaciones de MS Office  
Creación y uso de plantillas  
Crear datos para combinar con otras aplicaciones, por ejemplo Word  
para hacer documentos personalizados de acuerdo a la tabla de Excel



Centro de Arte y Diseño Digital

CURSO

DURACIÓN 30 HORAS

## EXCEL AVANZADO

### CREACIÓN Y MANEJO DE ESCENARIOS

¿Qué es un escenario?

Crear, mostrar y modificar un escenario

Combinar, eliminar escenarios

Aplicaciones de los escenarios

Seguimiento del cambio automático del administrador de escenarios

Crear un informe de resumen de escenarios

Evitar cambios en un escenario

### BÚSQUDA DE OBJETIVOS Y SOLVER

Buscar objetivo, buscar un resultado específico de una celda ajustando otra

Respuesta a complejas preguntas utilizando Solver

Instalar Solver

Identificar celdas clave en la hoja de cálculo

Guardar en Solver los valores de celdas ajustables como un escenario

Cargar y guardar un modelo de problema con Solver, restablecer Solver

### TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS AVANZADOS

Creación, edición y formato de tablas dinámicas avanzadas

Filtrar, mostrar u ocultar datos de una tabla

Cambio de denominación de campos y elementos, uso de totales

generales, agrupaciones y subtotales

Comprensión de la vista de Esquema

Creación de gráficos dinámicos avanzados, personalizar la apariencia de los gráficos

### INTRODUCCIÓN A MACROS CON VISUAL BASIC

Introducción al editor de Visual Basic

Edición de una macro

Ejemplos de macros con Visual Basic

Función Convertir números a letras

Crear y utilizar un complemento