

## SEMINARIO EXCEL Y BUSINESS INTELIGENCE

### DESCRIPCIÓN

Excel está conformada por un conjunto de herramientas de propósito muy diverso, y muchas de ellas están particularmente relacionadas con la gestión empresarial, pero también suele ser usado desde otras áreas como la estadística, las matemáticas, la investigación de operaciones, el análisis de datos, cálculo y análisis financiero.

El uso de tablas dinámicas es considerado como propio de Excel avanzado o de un dominio de Excel, asimismo comprende el uso de Macros o VBA, es decir comprende el uso de un lenguaje de programación para obtener soluciones a problemas más complejos con los que nos podemos enfrentar en el día a día.

El propósito de Excel Avanzado & Business Inteligence y la utilidad del mismo radica en poder simplificar las labores diarias, automatizar todas aquellas operaciones que tienen que realizarse de forma frecuente, o realizar las labores que normalmente nos tomaría una cantidad considerable de tiempo si las realizáramos sin la ayuda de un programa, quizá la creación del programa pueda tomarnos algo de tiempo cuando lo estemos creando, pero una vez creado no sería necesario invertir más tiempo (salvo que se requiera alguna actualización), por lo que procesos que normalmente pueden tomar horas o días pueden realizarse en cuestión de segundos si disponemos de un buen programa..

### OBJETIVO

El participante debe ser capaz de utilizar Excel aprovechando sus poderosas funciones para dar solución a problemas de tipo práctico, además podrá trabajar la planilla de cálculo como Base de Datos en forma avanzada, y tendrá las herramientas necesarias para estudiar y sensibilizar proyectos.

### COMPETENCIAS

Aplicar de hoja de cálculo Microsoft Excel para realizar tareas avanzadas de manipulación de datos de distinto tipo, utilizando funciones, fórmulas, tablas dinámicas, macros, gráficos y un lenguaje de programación.

### DIRIGIDO A

Profesionales, estudiantes, personas particulares que necesiten mejorar sus destrezas en manejo de Excel a nivel avanzado.

### CONTENIDO

- Elaboración de informes usando tablas dinámicas

- Administración de tablas dinámicas
- Estructura de las tablas dinámicas
- Agrupamiento de datos
- Fórmulas y Subtotales
- Administración y ordenación de datos
- Actualización de datos
- Importación de datos externos
- Gráficos con tablas dinámicas
- Funciones de búsqueda y referencia
- Protección de datos
- Optimice su tiempo utilizando macros
- Automatización de procesos con macros
- Administración de macros
- Creación de indicadores de avances y desempeño (semáforos) con formato condicional
- Power BI en Excel

## **METODOLOGÍA**

El curso se desarrolla con una metodología dinámica y participativa, a través de ejemplos y ejercicios prácticos de cada uno de los temas.

## **DETALLES**

**Incluye:** Certificado de Asistencia y almuerzo

**Lugar:** Campus ECOTEC, vía Samborondón, km. 13.5

**Duración:** 16 horas

**Fechas:** Sábados 15 y 22 de septiembre de 2018

**Hora:** De 09h00 a 17h00

## **INSTRUCTOR**

### **TNLGO. DAVID ORTEGA MAZZINI**

Tecnólogo en Análisis de Sistemas, Certificado por Microsoft en Excel, Certificado en manejo de Aplicaciones dinámicas con software Open Source, Manejo de Software Adobe, Desarrollador de Aplicaciones en ASP.NET y SQL Server, Desarrollador en Aplicaciones en JAVA J2EE y Android.

Dentro de su experiencia profesional se ha desempeñado como Jefe y Desarrollador de Sistemas en COPOL, AMBIENSA, ADUANA DEL ECUADOR, MULTIMODAL S.A., LIRELA.

Docente Universitario y Facilitador en Universidad Católica de Guayaquil, Cooperativa Banco del Pichincha, Grupo Sinergia, Ramos & Asociados, Euroamericano.