

Educación Continua

TECNOLÓGICO DE MONTERREY



Seminario Excel Business

Objetivo

Desarrolla habilidades extraordinarias en el uso de Microsoft Excel, Access y VBA para la solución de problemas de gran magnitud y complejidad en los negocios que requieren la integración de hojas de cálculo, bases de datos y automatización.

Beneficios del programa:

- Aprenderás una metodología de trabajo en Excel y VBA eficaz, eficiente, ordenada y automatizable.
- Aprenderás a actualizar automáticamente datos y gráficos de Excel en presentaciones de PowerPoint.
- Conocerás el *Structured Query Language* (SQL) y sus funciones.
- Lograrás automatizar gran parte de las operaciones realizables en hojas de cálculo a través de macros en VBA.
- Desarrollarás aplicaciones de interfaz gráfico con un lenguaje de programación orientado a objetos y eventos.
- Crearás funciones personalizadas en VBA que te permitirán realizar cálculos propios de tu especialidad de forma rápida y ordenada.

Dirigido a:

Licenciados en administración, auditoría interna, contabilidad, finanzas, inversiones, planeación, valuación, tesorería y administración de ventas; gerencia comercial, de marca y de producto; personal de las áreas de inteligencia de mercados y de negocios, mercadotecnia, presupuestación y *trade marketing*.

Contenido del programa

El Seminario en *Excel Business* consta de **un módulo**, que suma **40 horas** de estudio en total.

Módulo 1. Excel Business

(40 horas)

- Tips para el manejo ágil de Excel
- Funciones avanzadas
- Tabla dinámica
- Análisis de escenarios y sensibilidad (*data table*)
- Optimización (*goal seeker* y *solver*)
- Automatización de reportes
- Introducción al interfaz de *Visual Basic for Applications*
- Grabadora de Macros
- Macros
- Introducción a la programación orientada a objetos y eventos
- Objetos, métodos y propiedades básicos
- Identificadores, constantes y variables de datos y operadores
- Estructuras de control
- Controles estándar
- Arreglos de datos y operaciones con matrices
- Objetos de Microsoft Office
- Introducción a las bases de datos
- Conexión y objetos de Microsoft Access
- Conexión de tablas dinámicas de Excel a Access
- *Structured Query Language* (SQL) básico
- Ejercicio Integrador: desarrollo de un sistema completo y automatizado
- Estrategias de automatización de reportes
- Casos prácticos

Permítenos asesorar tu trayectoria profesional, será un gusto atenderte personalmente.