

## TALLER DE EXCEL AVANZADO

### Objetivo General

Desarrollar las habilidades necesarias para organizar información y trabajar con funciones automatizadas, que permitan una mayor efectividad en el trabajo utilizando Microsoft Excel.

### Contenido Programático

- Consideraciones sobre automatización de procesos de cálculo
  - Limitaciones de Excel según volumen y complejidad
- Construcción de fórmulas personalizadas usando Visual Basic para aplicaciones
  - Sintaxis básica
  - Operadores
  - Traducción de fórmulas de Excel a fórmulas de Visual Basic
- Creación de sistemas de cálculo usando múltiples hojas
  - Funciones de referencia
  - Sistemas de nombres
  - Acciones con hojas múltiples
- Reportes dinámicos con índices de claves múltiples
  - Diseño de plantilla maestra
  - Vinculación a fuentes de datos
  - Técnicas para graficar datos dinámicamente
  - Variables dinámicas para etiquetas
- Técnicas avanzadas para limpiar datos
  - Funciones de depuración
  - Limpieza de datos faltantes e inconsistencias (vertical)
  - Validación de estructura (horizontal)
  - Formulación de nuevas variables

### A quien está dirigido:

Dirigido a profesionales y técnicos universitarios, con conocimientos básicos en el manejo del computador, y Microsoft Excel.

### Duración:

Dieciséis (16) horas; dos (2) días.

### Síntesis Curricular de los Instructores Disponibles para dictar este curso:

#### **Jorge Barrero**

Diseñador Gráfico con amplia experiencia en la presentación de información comercial.

Como miembro fundador de Caracas Macintosh Users Group, desde el año 1986 e instructor del Primer Apple Center en Venezuela para las áreas de Ofimática, participó en importantes proyectos de conversión de sistemas manuales a procedimientos de producción digital automatizada para empresas como Avon Cosmetics, para proyectos de publicación de información proveniente de bases de datos comerciales como en el caso de la última versión impresa del Directorio del Colegio de Ingenieros de Venezuela, en proyecto conjunto con la Fundación Juan José Aguerrevere.

Desarrolló procesos de automatización para la presentación de información proveniente de estudios de mercado durante 14 años mientras fue Gerente de Operaciones de C.A. María Llorens & Asociados, empresa de la cual fue socio. Durante este período, fue coproductor del programa para procesamiento de encuestas EasyData, especialmente orientado a manipular información proveniente de respuestas múltiples y dimensionales para reportes individualizados utilizado para el Programa de medición de la Satisfacción al cliente (Customer Satisfaction Index, CSI) de General Motors Venezolana.

Fue asesor de varias imprentas comerciales durante los procesos de conversión de medios manuales a digitales por más de diez años.

Ha participado en cursos de mejoramiento profesional entre los que destacan: Formación de Facilitadores, Planificación de Proyectos, Diseño Instruccional, Ventas, Programas para manejo de contingencias informáticas, entre otros.

Es miembro de la Cámara Venezolana de Comercio Electrónico. Cavecom-e en el cargo de Director Educativo.