



Experto Virtual: DESARROLLO DE APLICACIONES CON MACROS Y VBA DE EXCEL

Las instituciones de hoy requieren profesionales que no solo manejen una hoja de cálculo; sino que puedan producir aplicaciones que colaboren en los procesos de gestión de la información, con el fin de optimizar sus tareas cotidianas a través de la creación e implementación de aplicaciones, logrando una mayor eficiencia y productividad en los procesos.

OBJETIVO

Dotar de habilidades y herramientas para la desarrollo de aplicaciones de escritorio con Macros y Visual Basic Application de MsExcel.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al término del programa los participantes tendrán los enfoques, habilidades y herramientas para:

- Aplicar un proceso metodológico para el desarrollo de aplicaciones.
- Operar con funciones condicionales, cíclicas y subprogramas.
- Construir formularios en el ambiente de VBA.
- Crear sistemas de información con Bases de Datos Access y VBA.

DIRIGIDO A

- Profesionales que trabajan en diferentes áreas de las empresas y requieren tomar decisiones a partir de la gestión de los datos con tecnologías modernas.
- Personas que requieran actualizar sus conocimientos y habilidades aplicables a las grandes corporaciones que trabajan con grandes volúmenes de datos.
- Técnicos y profesionales del área de tecnología que pretenden desarrollar aplicaciones con Macros y VBA de Excel.

REQUISITOS TÉCNICOS

Todos los participantes deberán contar con:

- Una laptop con procesador i3 o superior.
- Memoria RAM de 4GB o más.
- Acceso a internet.
- Auriculares

CONTENIDO

Macros Básicos/Intermedios en Excel

La metodología de desarrollo de aplicaciones.
Concepto fundamental de macros y funciones.
Proceso de trabajo con macros básicos y funciones.

Asignación de macros a objetos.

Desarrollo de aplicaciones con Macros y VBA

Dimensionado de variables.

El ámbito de variables, constantes, subrutinas y funciones

Funciones condicionales y funciones cíclicas.

Herramientas de edición y depuración de VBA.

Propiedades, métodos y eventos.

Botones, cuadros de lista, cuadros combinados y otros objetos de desarrollo.

Desarrollo de Sistemas de Información

Sistemas de información y base de datos.

Conectar a una base de datos de Ms Access.

Sentencias SQL embebidas en VBA

Implementación de un prototipo de sistema de información.

PLANTEL DOCENTE

El plantel docente está conformado por profesionales de reconocido prestigio en su área, los mismos son seleccionados y evaluados, bajo estrictos procedimientos que toman en cuenta metodología didáctica, facilitación del aprendizaje, transmisión de valores y experiencia laboral en la aplicación de tema.

METODOLOGÍA

Se aplicará una metodología de transferencia de conocimientos participativa virtual con las siguientes características:

Clases en sala de videoconferencias.

- Contamos con una sala de videoconferencias, donde se realizarán las clases en vivo y podrá interactuar con el eTutor.
- La aplicación para participar en la sala de videoconferencias es amigable y sencilla de manejar.
- A través del sistema de videoconferencia y con su autorización podremos ingresar de forma remota a su computadora y explicarle como si estuviésemos físicamente presentes junto a Ud.
- Todas las sesiones de videoconferencias serán grabadas, para que pueda repetirlas las veces que sean necesarias o también cuando no pueda asistir.

Plataforma virtual para el aprendizaje.

- El curso tiene un aula virtual debidamente confeccionado, para que pueda participar de acuerdo a la disponibilidad de su tiempo, donde encontrará: foros de trabajo colaborativo, foros de discusión temática, foros de pregunta y respuesta, salas de chats, recurso interactivos donde podrá subir y bajar material digital, wikipedia, mensajería interna, videos y otros servicios orientados a lograr un aprendizaje efectivo.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 75 horas académicas.

Titulación: Al cumplir con los requisitos académicos de aprobación de los módulos el (la) participante obtendrá el certificado de "Experto en Desarrollo de Aplicaciones con Macros y VBA de Excel".

Solicite al contacto regional información actualizada, referida a precio, descuentos, planes de pago, resumen de la experiencia del plantel docente, horarios, cronograma tentativo y proceso de inscripción.



Patrocinada por:



Reservas: www.upb.edu/registro

Informaciones e Inscripciones: ☎ 77075608

CONTACTO NACIONAL: ☎ 60370200 • ✉ capacitacionempresarial@upb.edu • 📱 UPB Capacitación Empresarial • www.upb.edu/ceu