



EXPERTO >>

DESARROLLO DE APLICACIONES CON MACROS Y VBA DE EXCEL



Modalidad Virtual

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 GENERAL

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(as) participantes estarán en condiciones de:

- 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 DEL CURSO

Módulo 1:

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.

Módulo 2:

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.

Módulo 3:

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 virtual y participativa de transferencia de conocimientos, combinando actividades sincrónicas (videoconferencias) y asincrónicas (plataforma virtual) con las siguientes características:

Clases en Salas de Videoconferencias

Se realizarán 3 sesiones de videoconferencia por semana de clases, mediante la aplicación Zoom. Estas salas son de uso sencillo y amigable, permitiendo la interacción entre los alumnos y el docente para el desarrollo de actividades colaborativas.

Todas las sesiones de videoconferencias serán grabadas y puestas a disposición de los alumnos en la plataforma virtual, durante la ejecución de la materia.

Plataforma Virtual para el Aprendizaje

La plataforma UPB Virtual está diseñada para crear espacios de enseñanza virtual, administrar, distribuir y controlar todas las actividades asincrónicas.

Para acceder al material digital y cumplir con diferentes actividades asignadas por el docente, el participante podrá ingresar a la plataforma virtual, sin restricción de horarios.

Para la transferencia de conocimientos el docente podrá hacer uso de distintos recursos: foros de trabajo colaborativo, foros de discusión temática, foros de preguntas y respuestas, mensajería interna, trabajos, cuestionarios, tests y otros servicios orientados a lograr un aprendizaje efectivo.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

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.



Informaciones e Inscripciones:

☎ 653 93555

✉ lrivas@upb.edu

CONTACTO NACIONAL:

☎ 603 70200

✉ formacióncontinua@upb.edu

🌐 www.upb.edu/fc



Management System
ISO 9001:2015
ISO 21001:2018
www.tuv.com
ID: 910823133

Patrocinada por:



Visita nuestras redes:

