

# Excel Avanzado para Negocios: Reportes con Macros en VBA

Las empresas requieren rapidez y simpleza en los procesos de análisis para la toma de decisión y para esto necesitan que el personal que maneja y gestiona la información directamente, tenga las competencias para utilizar de manera avanzada el Excel de manera que no se tenga que depender o tener que esperar al área de tecnologías de información para hacer sus reportes con análisis y/o tener que usar otros softwares o aplicativos.

Es por ello que los usuarios de la información de los diversos procesos de empresariales, hoy en día deben tener la capacidad de convertir procesos de análisis sistemáticos, tareas complejas y/o repetitivas en procesos automatizados con el uso de las macros (programas) que se hacen en una porción del aplicativo Visual Basic-VBA que viene integrado al Excel, para así aumentar la eficiencia y eficacia del trabajo. De esta forma se pueden obtener reportes en cuestión de segundos con un simple click a un botón, facilitando y agilizando todo el trabajo administrativo.

## DETALLES DEL EVENTO:

<b>Fecha:</b>	<b>22 de mayo</b>	todos los miér. 19:00 h a 22:40 h
<b>Duración:</b>	<b>36 horas académicas</b>	(09 sesiones de 04 h c/u)

\*Duración de la hora académica: 50 minutos

## Objetivos de aprendizaje:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en capacidad de utilizar Macros en Excel con VBA para la automatización de procesos y tareas repetitivas, reduciendo su carga de trabajo y la posibilidad de error manual para así demostrar un mejor orden en el desarrollo de sus actividades y una mayor productividad.

## Metodología:

Sesiones 100% prácticas con uso de clases magistrales, clases guiadas y ejercicios prácticos.  
El curso se desarrollará en un laboratorio de cómputo de ESAN con Excel 2013.

## Temario:

### Sesión 01: Automatización de tareas

- Creación de macros
- Descripción y consideraciones del proyecto.

## Sesión 02: Entorno de programación VBA

- Descripción de conceptos sobre la programación en Excel.
- Descripción de la interfaz de programación.
- Implementación de sub rutinas procedimiento.

## Sesión 03: Escritura de macros en el Editor de Visual Basic para Excel

- Trabajando con el modelo de objetos Excel a través de macros.

## Sesión 04: Programación VBA

- Fundamentos de programación.
- Uso de estructuras de control.

## Sesión 05: Programación usando Eventos del Excel

- Utilizar Eventos.
- Parámetros de Evento.
- Activar Eventos.
- Eventos de Libro.
- Eventos de Hoja

## Sesión 06: Formularios de usuario

- Diseño de formularios de usuario.

## Sesión 07: Procedimientos de funciones de VBA

- Declarar una función.
- Ejecutar procedimientos de función.
- Una función sin argumentos.
- Una función con un argumento.
- Una función con dos argumentos.
- Una función con un argumento de matriz.
- Una función con argumentos opcionales.
- Especificar la categoría de función.

## Sesión 08: Trabajar con objetos

- Trabajar con gráficos.
- Trabajar con de tabla dinámica.
- Crear un informe de tabla dinámica mediante VBA.

## Sesión 09: Interactuando con otras aplicaciones

- Trabajando con Word desde Excel.
- Trabajando con Outlook desde Excel.
- Trabajando con Access desde Excel.
- Trabajando con PowerPoint desde Excel.

### Dirigido a:

Toda persona que desee optimizar sus modelos de análisis de datos e incrementar su eficiencia en el uso de procesos repetitivos con Excel. Requiere conocimientos básicos-intermedios de Excel, pero no es necesario tener conocimientos de programación.

## Inversión:

Público en general: <b>S/ 882.00</b>
Pago por adelantado (hasta el 12 de marzo): <b>S/ 793.80</b>
Ex alumnos de pregrado, alumnos de posgrado y del DPA de la Universidad ESAN: <b>S/ 793.80</b>
Club El Comercio: <b>S/ 749.70</b>
Corporativo (05 a más inscritos): <b>S/ 705.60</b>
Alumnos de pregrado de la Universidad ESAN: <b>S/ 705.60</b>

\*Se requiere un mínimo de 08 alumnos para iniciar el curso.

\*Los descuentos no son acumulables.

\*Se entregará Certificado de Aprobación y Constancia de Nota a nombre de la Universidad ESAN.

\*Una vez iniciado el curso no hay lugar a retiros, ni devoluciones.

## Profesor:

### Johnny Pacheco Contreras

Profesor facilitador contratado por la Universidad ESAN.

Ingeniero Industrial egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería y especializado en Finanzas Corporativas por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

Cuenta con la certificación Microsoft MCAS: Microsoft Certified Application Specialist for Excel® 2007.

Ha desempeñado funciones en las empresas de Telefónica y Repsol como analista en el área Comercial, Post-Venta, Cobranzas y Riesgos. Asimismo, posee una experiencia de más 15 años como docente en cursos de Microsoft Office, cómputo general y sistemas operativos.

De manera independiente ha desarrollado aplicaciones "VBA for Excel" para importantes empresas del sector papelerero, legal y textil.

## Informes e inscripciones:

Universidad ESAN

Oficina de Admisión Pregrado

lun. - vie. de 09:30 h a 19:45 h | sáb. de 09:00 h a 12:45 h

T. 712 7272 | [extension@ue.edu.pe](mailto:extension@ue.edu.pe)

<https://www.ue.edu.pe/programa-extension-universitaria>

Alonso de Molina 1652, Monterrico, Surco

SI ERES  
SUSCRIPTOR  
OBTÉN

**15%**  
dscto.

Club 