

Programa de Capacitaciones 2026

“Iniciativas por el Desarrollo de Competencias Laborales en la Industria Panameña”

Seminario - Taller

Excel Avanzado

Información General del Curso

Fecha: 1, 2, 6 y 8 de abril de 2026

Horario: 9:00 a.m. – 12:00 p.m.

Duración del curso: 12 horas

Modalidad: Virtual – Microsoft Teams

Expositor: Ing. Arturo Pérez

Objetivo General

Que el participante aprenda a automatizar de forma básica parte de sus hojas de cálculo (mediante el uso de las Funciones LÓGICAS, como el SI [IF], Y [AND], O [OR]), además de resumir enormes volúmenes de información (a través de algunas Funciones avanzadas como TIPO.SI.CONJUNTO y también mediante las TABLAS DINÁMICAS). Estas últimas serán la base para construir un DASHBOARDS.

Dirigido a:

Directores y Gerentes administrativos de áreas (tales como Recursos Humanos, Planilla, Contabilidad, Créditos y Cobros, Compras, Mercadeo, Analistas, IT, etc.) y todas aquellas personas que trabajan con enormes cantidades de números y datos, de forma continua y deben ejecutar tareas como las previamente descritas.

Descripción General:

- Funciones avanzadas como TIPO.SI.CONJUNTO, utilizadas para crear KPIs capaces de RESUMIR DATA con varios criterios.
- La combinación ganadora COINCIDIR + BUSCARV y COINCIDIR + INDICE, para relacionar tablas de forma avanzada. [BUSCARX, sólo para EXCEL 365].
- Funciones LÓGICAS, como el SI [IF], Y [AND], O [OR], para automatizar parte de las hojas de Excel, a través de funciones que tomarán decisiones por uno.
- TABLAS DINÁMICAS (TD), para emular -de modo básico- un software de BI,
- Creación de un DASHBOARD (o Cuadro de Mando) básico, para mostrar una representación gráfica de las principales KPIs, lo cual permite la optimización de la estrategia de la empresa.

- Introducción al MICROSOFT POWER BI, para unir diferentes fuentes de datos (más de 100), en un solo lugar, y presentarlos a través de paneles e informes que puedan ser consultarlos de una manera muy fácil, atractiva, intuitiva e interactiva.

Contenido:

- Funciones lógicas.
 - Función Lógica SI (IF).
 - Funciones Lógicas Y, O (AND, OR).
 - Cómo trabaja exactamente el SI (IF), aplicado al cálculo de notas de alumnos.
 - Aplicación de funciones lógicas para la gestión de compras. (Elección de diversos proveedores).
 - Caso que combina todas las funciones lógicas = Cálculo de Días de Vacaciones Dentro de Periodos. [DVDP].
- Funciones aplicadas a manejar bases de datos. (Parte B).
 - Funciones matemáticas como el SUMAR.SI.CONJUNTO (SUMIFS), CONTAR.SI.CONJUNTO (COUNTIFS), el PROMEDIO.SI.CONJUNTO (AVERAGEIFS), MAXIMO.SI.CONJUNTO (MAXIFS) y MINIMO.SI.CONJUNTO (MINIFS). Estas dos últimas sólo para las versiones de Excel 2019 y 365.
 - Función BUSCARV (VLOOKUP) combinada con el COINCIDIR (MATCH).
 - Aplicación práctica utilizando las funciones el INDICE (INDEX) con el COINCIDIR (MATCH). [BUSCARX, sólo para EXCEL 365].
- Las TABLAS DINÁMICAS (TD), como una herramienta práctica para transformar extensos volúmenes de información en ventaja competitiva. (Business Intelligence).
 - ¿Cuál es el beneficio de una TD y que tiene que ver BI (Business Intelligence)?
 - Enseñar cómo es la estructura básica de las TD y movimientos elementales.
 - Resumir los datos de una TD. (Suma, recuento, promedio, Máximo, Mínimo, %).
 - MOSTRAR VALORES COMO en las Tablas Dinámicas
 - Segregar datos, formatear y NOMBRAR una TD.
 - Técnica elemental para Ordenar una TD.
 - Agrupar y desagrupar data en una TD. (Caso fechas, horas y números).
 - Filtrar los datos con la SEGMENTACIÓN, acompañado de Gráficas.
 - Creación de un campo calculado básico.
- Creación de un DASHBOARD (o Cuadro de Mando) básico con POWER PIVOT. (PP).
 - Colocación de varias Power Pivots, Gráficas Dinámicas y segmentadores dentro de una sola hoja.
 - Parametrizar los segmentadores de datos para que actúen sobre gráficas y tablas específicas.
 - Llevar gráficas, indicadores numéricos y segmentadores a sola hoja = La creación del DASHBOARD, per se.
- Visualización del DASHBOARD creado en EXCEL, pero en POWER BI.
 - Mostrar interactividad visual de un DASHBOARD en POWER BI.
 - Publicación de un Dashboard en el Web para acceder desde Smartphones.

Acerca del capacitador

Ing. Arturo Augusto Pérez Jaramillo

Ingeniero Electromecánico panameño con sólida formación en **Alta Dirección, MBA en Banca y Finanzas Corporativas y Postgrado en Alta Gerencia**, y amplia experiencia en **dirección administrativa, gerencia general, ventas, desarrollo de negocios y consultoría**.

Cuenta con más de **25 años de trayectoria profesional**, tanto en posiciones gerenciales dentro de empresas reconocidas como en **consultorías independientes**, destacándose en el **uso estratégico de sistemas de información y análisis de datos** para mejorar la productividad y la toma de decisiones.

Es **especialista certificado "Excel Expert" por Microsoft**, con amplia experiencia impartiendo **seminarios avanzados de Excel, Inteligencia de Negocios y análisis multidimensional de datos** a empresas líderes como Cervecería Nacional, Banco General, Grupo Motta y Panama Ports Company, entre otras.

Ha sido **docente universitario a nivel de licenciatura y maestría**, facilitador certificado por FUNDES, conferencista frecuente y miembro activo de APEDE. Posee dominio avanzado de herramientas de **MS Office, Power BI, Power Query y Power Pivot**, además de manejo del idioma inglés.