FICHA TÉCNICA OFICIAL

Excel Avanzado

Duración: 24h cronológicas • Código SENCE: 1238047914 • E-learning Sincrónico / Presencial

OBJETIVO GENERAL	Al término del programa, los participantes serán capaces de desarrollar macros automatizadas mediante el uso de la grabadora y la edición de código en lenguaje VBA (Visual Basic para Aplicaciones), junto con estructurar modelos de datos avanzados y maquetar tableros de control interactivos (Dashboards) orientados a soportar la toma de decisiones gerenciales.
PÚBLICO OBJETIVO	Ingenieros, contadores, jefaturas de control de gestión, analistas de datos senior y profesionales que utilicen planillas de cálculo de forma diaria y requieran automatizar flujos de trabajo masivos, programar rutinas complejas y diseñar interfaces visuales de reportabilidad corporativa.
REQUISITOS PREVIOS	Dominio fluido de la interfaz de nivel intermedio, incluyendo tablas dinámicas básicas, anidamiento de funciones lógicas y herramientas de búsqueda y referencia (BUSCARV, COINCIDIR).
OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS	**Módulo 1: Funciones Matriciales y Auditoría de Modelos Complejos** • **Objetivo:** Ejecutar cálculos condicionales avanzados y auditar la consistencia lógica de fórmulas anidadas. • **Contenido:** Funciones de matriz, SUMAPRODUCTO, DESREF, INDIRECTO, funciones de base de datos (BDCONTAR, BDSUMA) y herramientas de rastreo de dependencias. **Módulo 2: Arquitectura y Diseño de Dashboards Ejecutivos** • **Objetivo:** Diseñar e implementar cuadros de mando interactivos en una sola pantalla visual. • **Contenido:** Uso técnico de controles de formulario (botones de opción, casillas de verificación, cuadros de lista), gráficos dinámicos avanzados, segmentación por escalas de tiempo y maquetación limpia de KPIs. **Módulo 3: Automatización y Programación con Macros VBA** • **Objetivo:** Programar flujos lógicos automatizados de limpieza, procesamiento y exportación de datos crudos.

	• **Contenido:** Introducción al Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) de Visual Basic, variables, estructuras de decisión (If-Then-Else), bucles de control (For-Next, Do-While) y asignación de macros a objetos y botones personalizados.
METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA	Enfoque metodológico basado en proyectos prácticos aplicados. El relator senior transfiere los conceptos técnicos mediante la resolución de un caso de estudio integrador en cada sesión, guiando a los alumnos en un entorno 30% conceptual y 70% de desarrollo directo sobre planillas avanzadas de control financiero y logístico.
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y APROBACIÓN	• **Evaluación:** Desarrollo y defensa práctica de un modelo integral automatizado con macros VBA y Dashboard ejecutivo interactivo. • **Nota de Aprobación:** Calificación igual o superior a 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0). • **Requisito de Asistencia:** Asistencia mínima equivalente al 75% de las sesiones ejecutadas.
PROCESO DE ADMISIÓN Y CONDICIONES	Las inscripciones de empresas se formalizan mediante el envío de la ficha de inscripción con firma y timbre, adjuntando la Orden de Compra OTIC correspondiente (cuando aplique). Qualitymas se reserva el derecho de suspender o recalendarizar las fechas de sus cursos en caso de no alcanzar el quórum mínimo requerido, notificando oportunamente a los participantes inscritos.