CURSO · LOGÍSTICA Y COMERCIO EXTERIOR

Excel Básico e Intermedio aplicado a la Logística y Almacenaje

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
E-learning + tutor en vivo	**24 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Excel para quienes ya tienen un nivel básico, dirigido a personal de logística y administradores de bodegas.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de aplicar funciones básicas, intermedias y herramientas de automatización de Excel para gestionar, analizar y optimizar datos de transporte, bodegas, inventarios y comercio exterior.

DIRIGIDO A

Profesionales de la logística y la cadena de suministro que deseen aprender Excel básico e intermedio con funciones directamente aplicables a su entorno laboral.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Utilizar funciones de texto, lógica y búsqueda para organizar datos logísticos
- Analizar información de la cadena de suministro con tablas y gráficos dinámicos
- Automatizar cálculos y procesos logísticos mediante macros
- Evaluar costos, presupuestos y rentabilidad de operaciones logísticas
- Construir modelos de reorden, clasificación ABC y pronóstico de demanda

CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de Excel y funciones de texto y lógica aplicadas a la logística

- Entorno de Excel y funciones básicas para organizar datos (ordenar y filtrar)
- Directorio de transportistas con BUSCARV y SI
- Registro de cargas y descargas con CONCATENAR y SI.CONJUNTO
- Organización de espacios en bodega con IZQUIERDA, DERECHA y EXTRAE
- Alertas de stock mínimo con SI e Y
- Gestión de documentación aduanera con BUSCARH y SI.ERROR
- Consolidación de envíos con UNIRCADENAS y UNICOS
- Costos promedio de envío por región con SUMAR.SI y PROMEDIO.SI

Módulo 2: Análisis y visualización de datos para la cadena de suministro

- Tablas dinámicas para costos y eficiencia de rutas terrestres
- Tiempo medio de carga y descarga por producto y ubicación
- Gráficos para optimizar la utilización del espacio de bodega
- Análisis de rotación y niveles de inventario por categoría
- Seguimiento de tiempos de despacho aduanero
- Optimización de rutas con Solver
- Rentabilidad de líneas de transporte

Módulo 3: Automatización y optimización de procesos logísticos

- Macros para el cálculo de costos de transporte según distancia, peso y tipo de carga
- Asignación automática de muelles de carga
- Herramienta de asignación de ubicaciones de almacenamiento
- Generación automática de órdenes de compra según nivel de inventario
- Control de fechas límite de documentación aduanera y envíos marítimos

Módulo 4: Análisis financiero y costeo en la logística

- Evaluación de costos por modo de transporte
- Costo-beneficio de estrategias de almacenamiento y distribución
- Rentabilidad de rutas de entrega
- Presupuesto de operaciones logísticas con proyecciones y escenarios
- Costeo de proyectos logísticos

Módulo 5: Gestión y análisis avanzado de inventarios

- Modelo de punto de reorden según demanda histórica y variabilidad
- Clasificación ABC de inventarios
- Simulación y pronóstico de demanda
- Integración de datos de proveedores y tiempos de entrega
- Herramientas para auditoría de inventarios

Módulo 6: Integración de datos y colaboración

- Importación de datos externos de seguimiento de envíos
- Libros compartidos en OneDrive para trabajo en equipo
- Automatización de reportes con Power Query
- Dashboards interactivos de KPI logísticos
- Formularios para recopilación de datos de bodega y terreno

Módulo 7: Modelado de datos y análisis predictivo

- Análisis de escenarios
- Regresión lineal para predecir la demanda
- Optimización de la cadena de suministro con Solver
- Forecasting de ventas y necesidades de producción
- Análisis de riesgos y punto de equilibrio de proyectos logísticos

METODOLOGÍA

Metodología práctica y participativa que combina exposición teórica con ejercicios en planillas, proyectos aplicados y estudios de caso adaptados a la realidad logística y a la industria de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.