



Curso a Distancia Excel Avanzado

DESCRIPCIÓN GENERAL TÉCNICO METODOLÓGICA

Objetivo General

Utilizar herramientas avanzadas de MS Excel.

Aprendizajes esperados

- Utilizar funciones avanzadas para el análisis de datos
- Gestionar la presentación para el análisis de datos a través de vistas y esquemas
- Utilizar herramientas específicas para análisis de hipótesis
- Reconocer y manejar los errores de Excel
- Resolver problemas utilizando la herramienta Solver de Excel
- Realizar análisis avanzado de datos
- Grabar y programar macros en Excel
- Crear y programar formularios VBA para ser utilizados en Excel

El programa completo considera 40 horas cronológicas (48 horas pedagógicas), en modalidad a distancia con aprendizaje electrónico (E-Learning) asincrónico autónomo.



Estructura E-Learning

MÓDULO INTRODUCTORIO

- Descripción actividad: Documento en que se describe la actividad, considerando objetivos, aprendizajes esperados, contenidos, metodologías y formas de evaluación.
- Instructivo de uso: Muestra la forma de acceder a las actividades y evaluaciones del curso.

MÓDULO 1

- Texto de Apoyo Módulo 1
- Contenido 1: Esquemas, Vistas y Tablas
- Video Explicativo Módulo 1
- Ejercicio Práctico Módulo 1 (no obligatorio)
- Evaluación Formativa Módulo 1

MÓDULO 2

- Texto de Apoyo Módulo 2
- Contenido 2: Análisis de hipótesis y manejo de errores
- Video Explicativo Módulo 2
- Ejercicio Práctico Módulo 2 (no obligatorio)
- Evaluación Formativa Módulo 2

MÓDULO 3

- Texto de Apoyo Módulo 3
- Contenido 3: Solver
- Video Explicativo Módulo 3
- Ejercicio Práctico Módulo 3 (no obligatorio)
- Evaluación Formativa Módulo 3



Estructura E-Learning

MÓDULO 4

- Texto de Apoyo Módulo 4
- Contenido 4: Macros automáticas
- Video Explicativo Módulo 4
- Ejercicio Práctico Módulo 4 (no obligatorio)
- Evaluación Formativa Módulo 4

MÓDULO 5

- Texto de Apoyo Módulo 5
- Contenido 5a: Programación Orientada a Objetos
- Contenido 5b: Editor VBA
- Video Explicativo Módulo 5b
- Evaluación Formativa Módulo 5

MÓDULO 6

- Texto de Apoyo Módulo 6
- Contenido 6a: Macros en VBA
- Contenido 6b: Formularios en VBA
- Video Explicativo Módulo 6a
- Video Explicativo Módulo 6b
- Ejercicio Práctico Módulo 6a (no obligatorio)
- Ejercicio Práctico Módulo 6b (no obligatorio)
- Evaluación Formativa Módulo 6

EVALUACIONES

- Evaluación teórica
- Encuesta de satisfacción

Durante el curso e-learning, los/las participantes deberán realizar diversas actividades, en modalidad de aprendizaje a distancia, asincrónico y autónomo.



En líneas generales, cada persona deberá seguir las indicaciones de las lecciones, para ir revisando, reflexionando, practicando y comentando lo que ahí se presenta; además, deberá responder preguntas de autoevaluación, cuyo resultado le es retroalimentado. Las lecciones constituyen el eje de desarrollo de la actividad.

Podrá leer los textos con los contenidos asociados al curso, para profundizar y/o complementar las lecciones, sumado a otra información suplementaria.



Formas de Evaluación

No todas las actividades son calificadas (llevan nota), pero es importante que las realice

Se considera los siguientes elementos de evaluación:

- **Preguntas formativas en las lecciones;** no son consideradas en la calificación; permite brindar retroalimentación y el acceso a actividad siguiente, al ser completada cada lección.
- **Test sumativo,** de carácter teórico, que se debe responder al finalizar el curso. Corresponde a la calificación.
- **Evaluación de satisfacción,** que permite obtener datos para identificar fortalezas y oportunidades de mejora. Se responde al finalizar la actividad y no se asocia a calificación.
- Para aprobar, debe cumplir con todas las actividades establecidas y lograr un porcentaje mínimo de logro de aprendizajes de **60%**, equivalente a nota 4.0.

